Mise à jour : décembre 2009 *Version 7.2*

MANUEL D'UTILISATION

M. Julien CHANRION
Responsable Chronométrage
+33 4 78 68 43 74
j.Chanrion@dag-system.com

Sommaire

I. Le DAG

A. Assemblage DAG - dossard **p4**
B. Codification **p4**
C. Briefing aux coureurs **p4**

II. Mise en place du système

A. Feuille de vérification du matériel kit « Arrivée » **p5**
B. Connections et installation
   - La boite noire **p7**
   - L'antenne **p8**

C. Vérification **p13**
D. Zone de chronométrage **p13**

III. Pilotage du système

A. Via le Protocol **p14**
B. En mode stand-alone **p14**
C. Avec WINDAG
   a. Fonctionnement **p18**
   b. La surveillance (monitoring) **p30**
   c. Pour éteindre le système **p34**

IV. Gestion des erreurs **p37**

V. Procédure d'envoi des fichiers **p38**

VI. Engagement **p39**

ANNEXE 1 / Feuille de vérification du matériel kit « arrivée »
ANNEXE 2 / Plaque métallique

****

Vous avez choisi d'utiliser DAG System pour chronométrer vos événements et nous vous remercions de votre confiance. Ainsi, nous vous invitons à lire ce document explicatif et d'en respecter tous les aspects afin d'avoir la meilleure détection possible. Pour toutes questions n'hésitez pas à nous joindre à : sport@dag-system.com

PREAMBULE

Vous avez choisit DAG System pour chronométrer vos évenements et nous vous remercions. Nous vous invitons à lire attentivement le document suivant afin d'utiliser correctement le système.

Le manuel vous assistera pour :

- Le **DAG Bib** : la puce au dossard

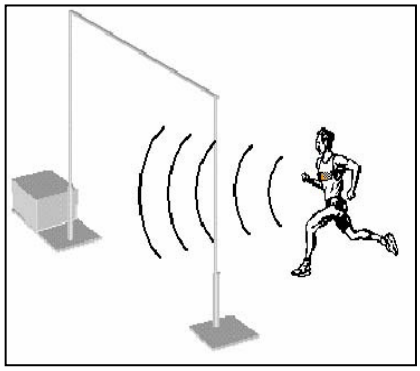
Le manuel vous aidera pour :

- Installer et vérifier votre système et les connections
- Lancer et utiliser **SetDAG** : logiciel de programmation des DAGs
- Lancer et utiliser **WinDAG :** logiciel de détections des DAGs

MERCI DE SUIVRE ATTENTIVEMENT CHAQUE ETAPE DU MANUEL

Pour toute question complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter :
sport@dag-system.com

PRINCIPES DE BASE



Le DAG est une puce passive (13,56 Mhz)
Il doit être activé pour communiquer.

Le boitier d'interface + l'antenne créent un champ magnétique pour activer la puce.
Le lecteur communique avec la puce.

La détection se produit lorsque le participant entre dans le champ magnétique.
Précision = 1/10 secondes.

Un DAG ne peut pas fonctionner correctement si :
- il est collé sur du métal
- il est plié,
- il est déchiré.

Un lecteur peut détecter 120 DAG / seconde
Jusqu'à 4 lecteurs synchronisés

Un lecteur peut être branché sur tous les types d'antennes

Les lecteurs DAG System sont conçu pour lire uniquement les DAGs

L'ensemble du système doit être connecté et syntonisez pour assurer la détection

Note: Do not open DAG System devices. DAG System technology is a patented solution.

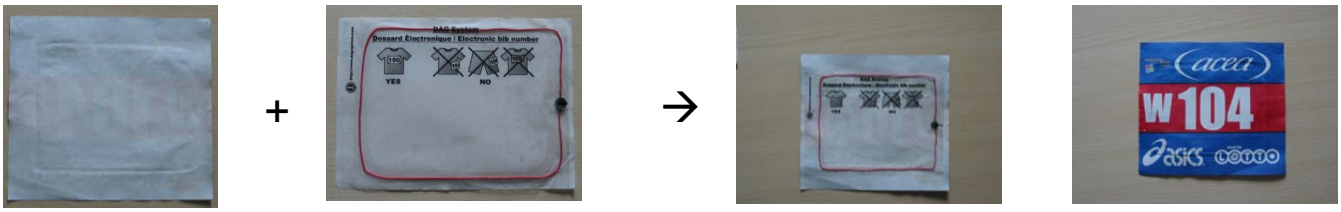
LE DAG

A. Assemblage BIB ⇔ DAG

L'assemblage s'effectue en décollant le papier siliconé du DAG et en ajustant la partie encollée (comportant le fil d'antenne et le micro boitier) au dos de vos dossards de course. Cette opération peut aussi être effectuée automatiquement avec la machine DAG System (encollage et codification).

Il est impératif d'exécuter la phase d'encollage avant celle de codification afin d'éviter toute erreur de correspondance.

1 - Dossard **2 – Dag jetable** **3 – Dossard électronique**



B. Codification

Une fois l'assemblage effectué BIB ⇔ DAG vous devez procéder à la programmation des DAG : la codification. Cette opération peut être effectuée avec le logiciel SETDAG.
Se référer à : ***1- Manuel d'utilisation SETDAG_Rev 6_bib***

C. Briefing aux coureurs

Sur le dossard électronique les consignes suivantes d'utilisation sont imprimées :

① **Epinglez** le dossard aux quatre coins, **uniquement dans les emplacements prévus** à cet effet

② **Positionnez** le dossard **bien à plat**, **non plié**, **non froissé**

CORRECT! **CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE!**

Il est primordial d'assurer une bonne information des participants sur cette utilisation et ce quel que soit le type d'épreuve par le comité de course, à la remise des dossards et via la sonorisation.

Ces consignes sont obligatoires et certaines sont particulières à certains sports :

- vélo et roller : port du DAG dans le haut du dos
- ski de randonnée : port du DAG sur la cuisse…

« UN BON BRIEFING = UNE COURSE REUSSIE A 100% »

II. MISE EN PLACE DU SYSTEME

A. Feuille de vérification du matériel kit « Arrivée »

ANNEXE 1 : Feuille de vérification du matériel kit « Arrivée »

B. Connections et installation

➔ ***LA BOITE NOIRE*** **:**

Attention !
Avant d'allumer la boîte noire, vérifier toujours que tous les branchements soient bien en place.

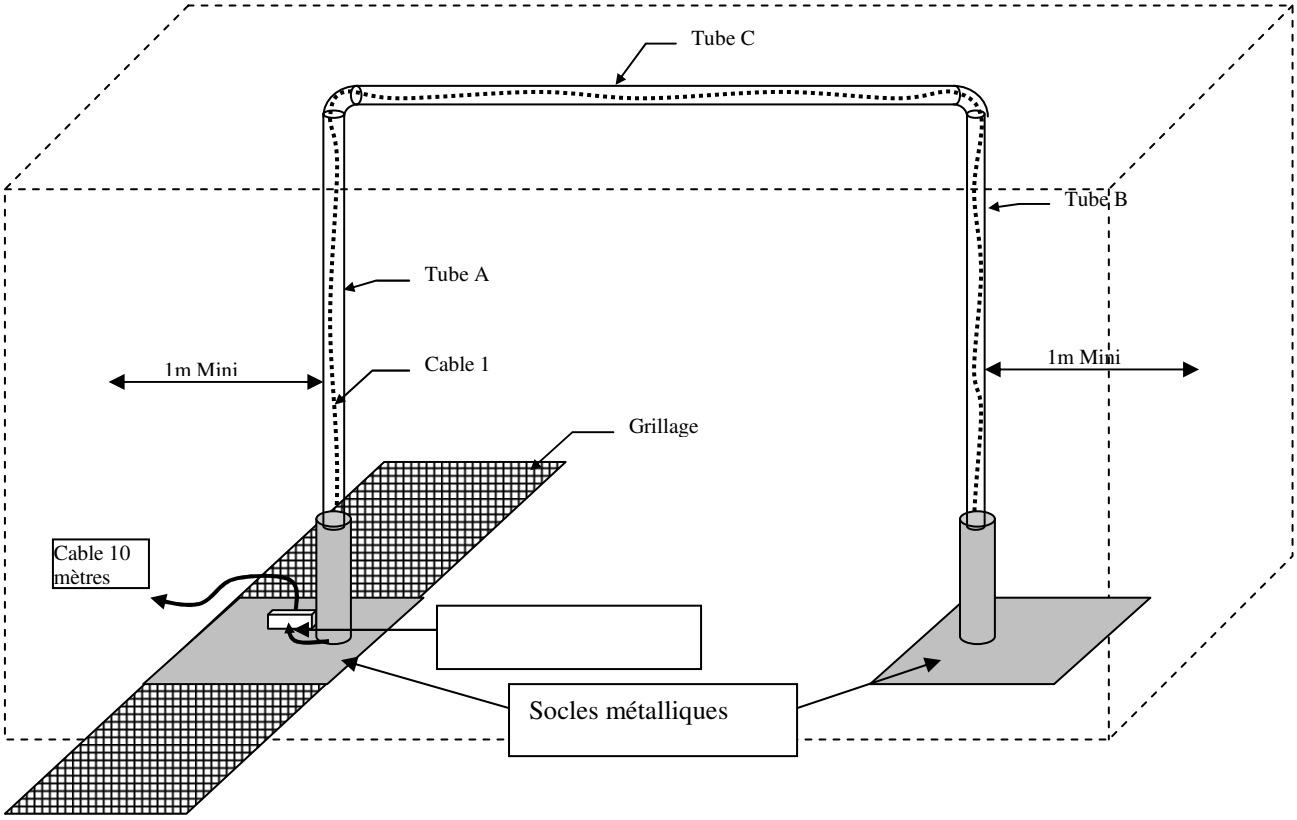
Alimentation

Fiche antenne HF

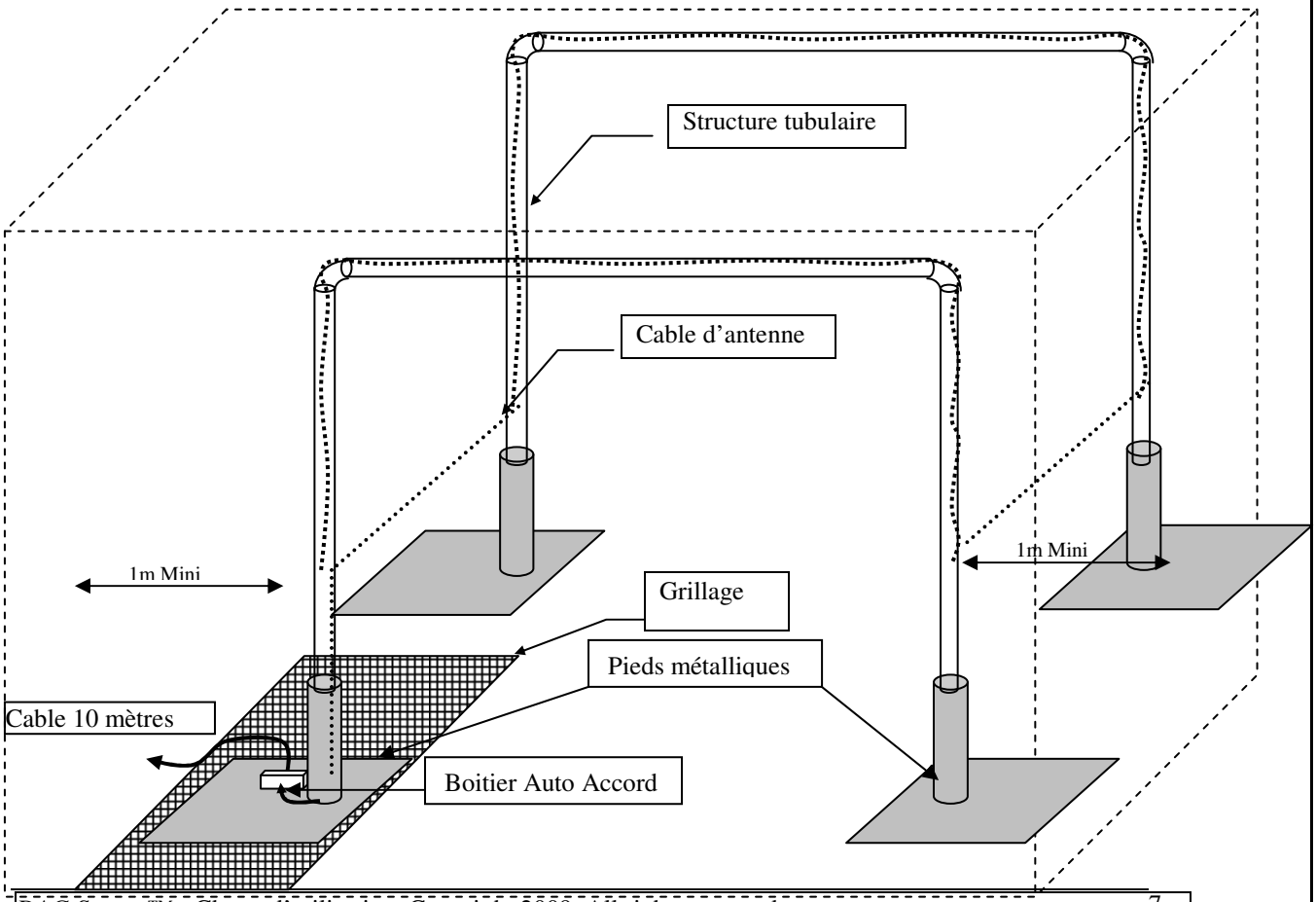
Fiche câble coaxial 10 mètres : vers le boîtier d'interface et l'antenne.

Port Série RS 232

➔ ***ANTENNE 1 DIMENSION (COURSE A PIED)***



➔ ***ANTENNE 2 DIMENSIONS (COURSE A PIED)***



ETAPE 1

Déroulez et placez le grillage sur le sol.

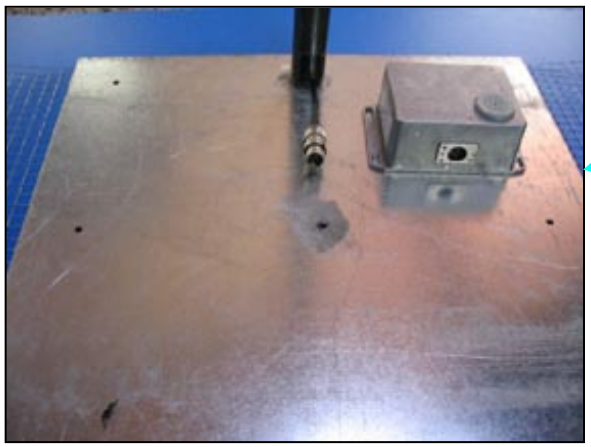
Posez 1 des 2 socles métalliques sur le grillage et le second directement sur le sol.

ETAPE 2

Dépliez l'antenne et déployez là dans les tubes des socles métalliques.

ETAPE 3

Placez la boite d'interface sur la plaque métallique placée sur le grillage.



Ne pas peindre la plaque métallique afin que le contact entre le boîtier d'interface et cette dernière se fasse de façon optimale.
Vous pouvez placer sur le grillage et la plaque une moquette pour protéger les coureurs du grillage et pour l'esthétisme de la zone de chronométrage.

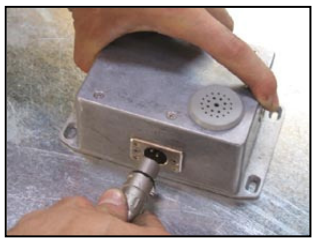
ETAPE 4

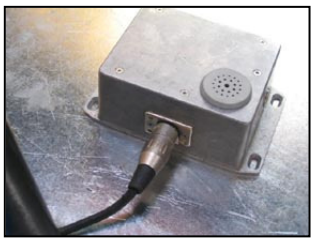
Haubanez votre antenne à l'aide de sangles afin que votre dispositif ne soit pas affecté par l'environnement extérieur (vent, coureurs, foule, …).

Avec une antenne 2,30 auto-porté, vous n'avez pas besoin d'haubaner, elle tient toute seule dans les tubes, grâce à sa structure complète.

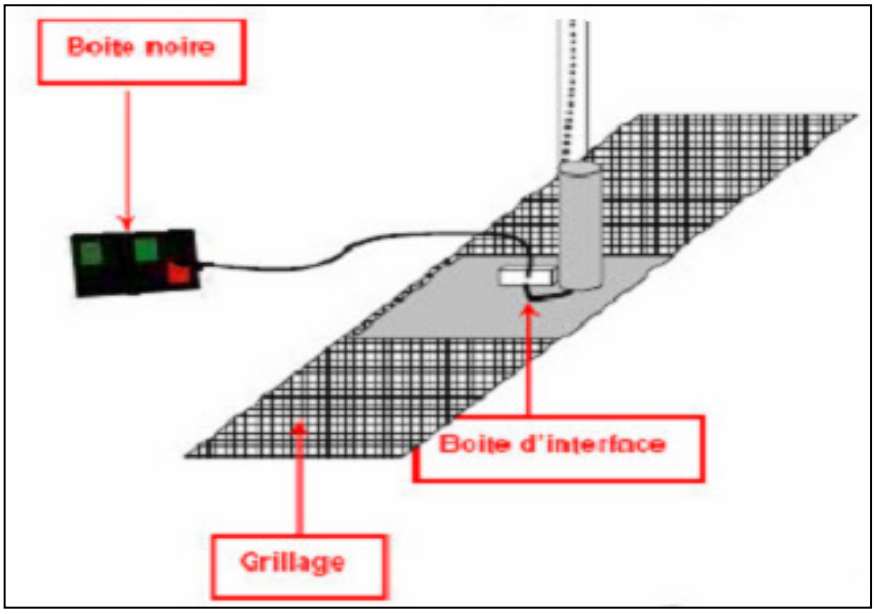
ETAPE 5

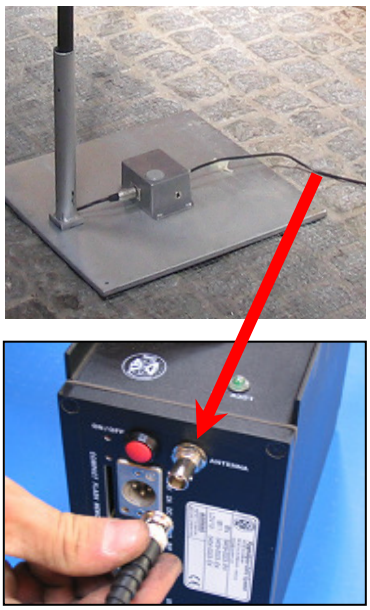
Connectez la boite d'interface à l'antenne via la fiche XLR.





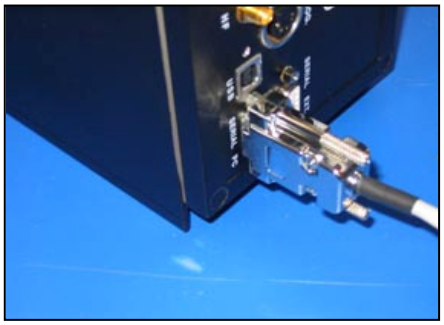
Connectez la boite d'interface à la boite noire (fiche « Antenna ») via le câble de 10 mètres.





ETAPE 6

Connectez votre PC à la boite noire avec le câble RS 232. Veillez à utiliser le câble fourni par DAG System. Seul l'utilisation de ce câble vous garantie les résultants.



ETAPE 7

Connectez l'antenne badgeur HF à la boite noire.

ETAPE 8

Connectez le bloc d'alimentation à la boite noire.

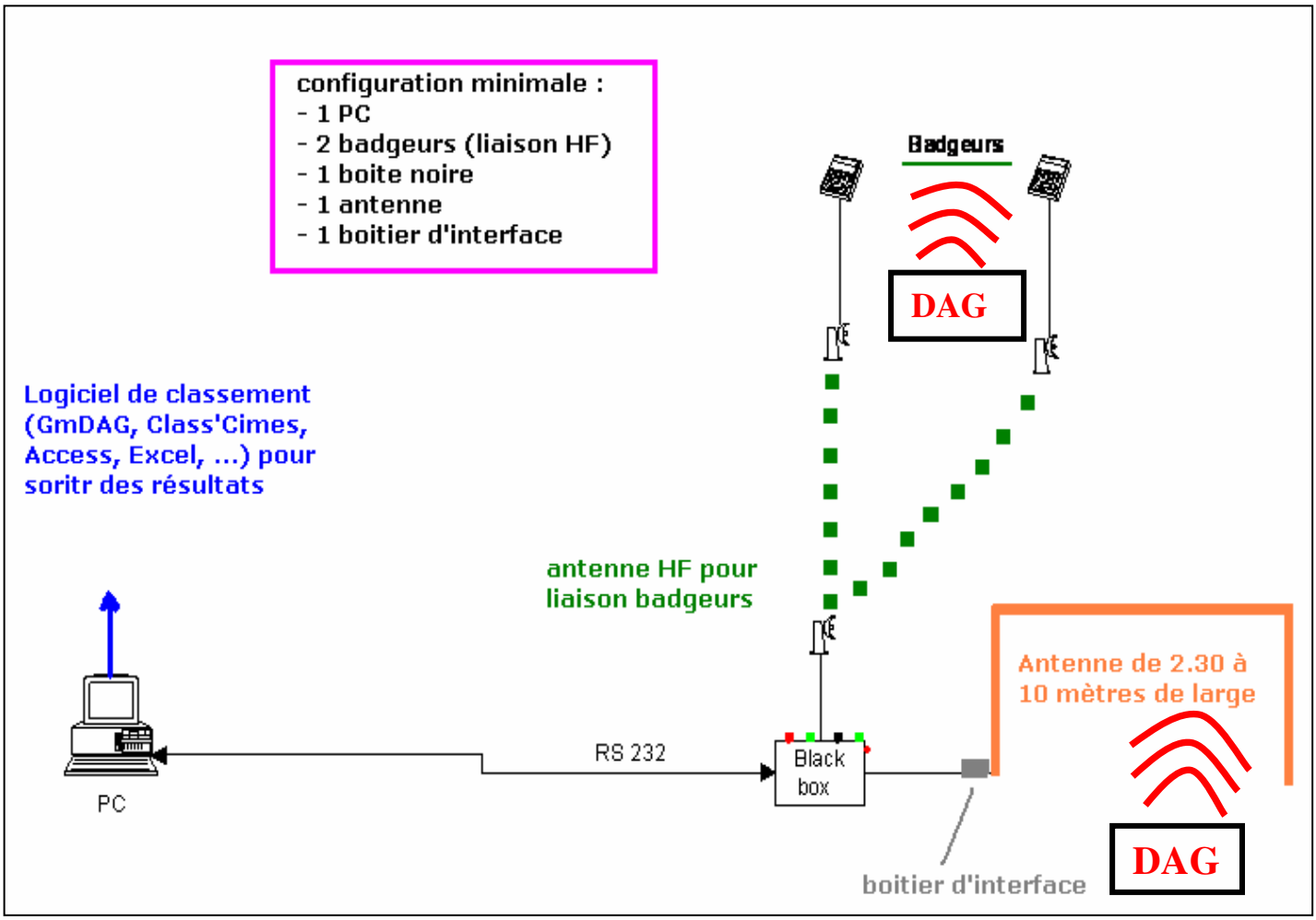
Important !

Ne jamais brancher une boite noire sans que cette dernière soit reliée à une antenne ou une raquette de badgeur.

Vous pouvez alors mettre en marche le système.

Une led rouge doit alors s'allumer à côté du bouton "on/off".

Schéma global du fonctionnement du système :



Attention !

Ne JAMAIS brancher la boîte noire au secteur avant que l'antenne soit montée et branchée à la boite noire.

RAPPEL :

Set DAG est le logiciel qui vous sert à écrire le numéro de dossard dans les DAGs = logiciel de préparation de votre course.

Win DAG est le logiciel qui vous sert à détecter les DAGs sous votre antenne = logiciel de détection lors de la course.

Le logiciel de classement (GmDAG, Access, Class'Cimes, Logica Cross-Route, Excel, Marathon, …) vous sert à établir et éditer les classements = logiciel de gestion de votre course.

C. Vérification

Après la mise sous tension, la boîte noire s'initialise. Le réglage du portique se fait automatiquement. L'opération prend quelques secondes.

1. Lancez l'acquisition

2. Vérifiez le bon réglage du portique :

- Avec les DAGs Test. Le réglage est considéré bon quand le passage des 5 DAGs Test génère un bip en continu en tout point du portique à une distance d'au moins 1 m de part et d'autre de l'antenne. Cette vérification est valable quelle que soit la taille du portique utilisé. Le DAG Test doit être présenté dans la même position que sur le coureur.

  Si la détection n'est pas acceptable (< 1 m de chaque côté de l'antenne), recommencez les branchements du portique en reprenant toutes les étapes d'installation, jusqu'à obtenir un bon réglage. Si ce n'est toujours pas le cas, déplacer votre portique de quelques mètres vers un autre environnement et vérifier que le câble 1 soit bien tendu dans le tube B. Relancer un réglage.

- Avec les DAGs programmés de la course. Attention un DAG programmé ne bipe qu'une seule fois par tranche de 2 minutes (temps inter-passage). Attendez donc 2 minutes si vous souhaitez le représenter (sinon modifier le temps inter-passage).

D. Zone de chronométrage

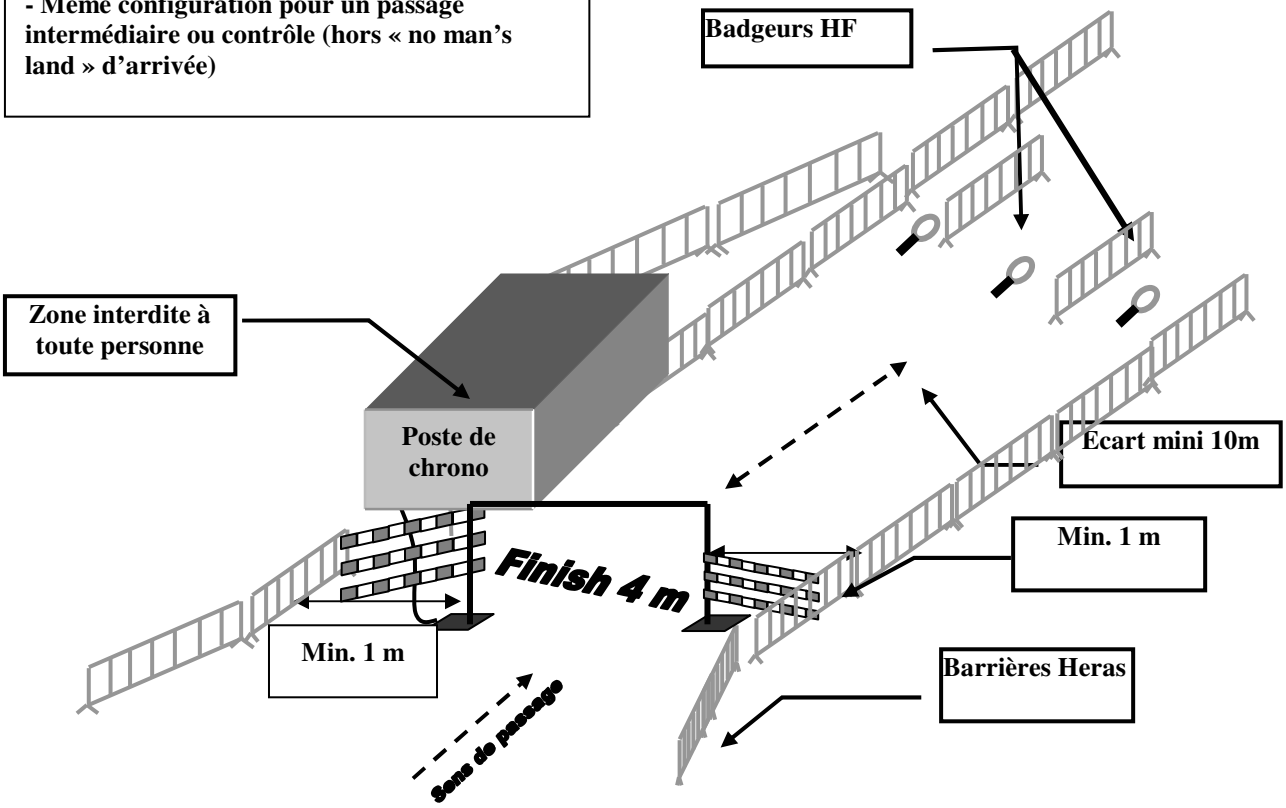
DAG system doit impérativement être mis en œuvre dans les conditions définies ci après pour obtenir un fonctionnement optimum.

- Sécuriser le portique (et les branchements) des spectateurs et des coureurs qui sont hors course (risque de détections multiples parasites).
- Sécuriser le portique en obligeant les coureurs à passer dessous.
- Recouvrir le grillage métallique d'un tapis de protection afin que personne ne se prenne les pieds dedans.
- Sécuriser votre ligne de contrôle (virtuelle) badgeurs en obligeant les coureurs à franchir cette ligne avant de pouvoir sortir de l'aire d'arrivée.
- Matérialiser la ligne de contrôle badgeur par de **petites** barrières pour canaliser les coureurs et être certain de n'en louper aucun.

Conclusion : le « no man's land » autour de l'antenne et entre l'antenne et la ligne de badgeur est impératif.

Nota :
- Aucune personne à proximité du détecteur (minimum 4m)
- Attention aux journalistes ! !

Nota :
- Même configuration pour un passage intermédiaire ou contrôle (hors « no man's land » d'arrivée)



VOTRE MATERIEL EST MAINTENANT EN PLACE POUR DETECTER LES DAGS !!!

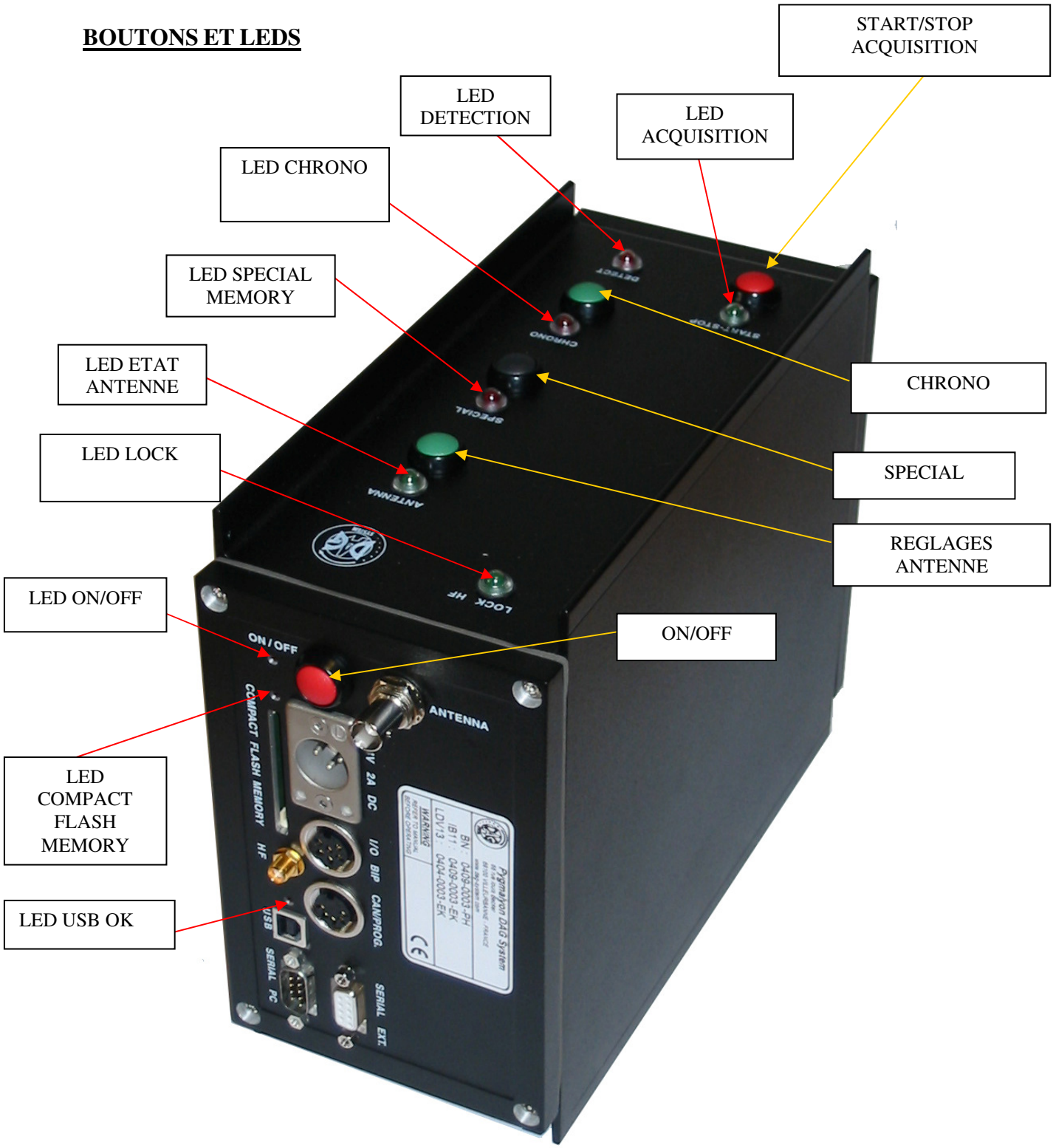
III. PILOTAGE DU SYSTEME

A. Par le Protocol

Se référer à : ***Protocole system BB3***
Using protocole BB3 DAG System

B. En stand alone

BOUTONS ET LEDS



1-1 : MISE SOUS TENSION

Appuyer sur le bouton ON/OFF (rouge)
La Led ON/OFF s'allume.

1-2 : ARRET DU SYSTEME

Appuyer sur le bouton ON/OFF (rouge) pendant 10 secondes
Les 6 Leds du dessus s'allument
Appuyer de nouveau sur le bouton ON/OFF (rouge)
Les 6 Leds du dessus s'éteignent

1-3 : LANCEMENT ACQUISITION

Appuyer sur le bouton START / STOP
La Led ACQUISITON clignote toutes les 0,5 sec.

1-4 : STOP ACQUISITION

Appuyer sur le bouton START / STOP pendant 5 secondes
La Led ACQUISITION s'éteint

1-5 : LANCEMENT CHRONOMETRE

Appuyer sur bouton Chrono pendant 2 secondes
La Led Chrono s'allume, le chrono est armé
Appuyer sur bouton Chrono
La Led Chrono clignote, le chrono est lance à 00:00:00:00:00

1-6 : ARRET CHRONOMETRE

Le chrono s'arrête automatiquement avec l'arrêt de l'acquisition (cf. 1-4)

1-7 : REGLAGE ANTENNE

Depuis la boîte noire
Appuyer sur le bouton ANTENNA pendant 5 secondes
La Led ANTENNA clignote pendant le réglage ; elle s'éteint quand le réglage est terminé.

1-8 : GESTION DES BADGEURS

Avant toute nouvelle prestation vous devez procéder à la destruction des archives des badgeurs (Cf. Annexe 2). Un badgeur de contrôle est obligatoirement abonné à une boîte noire. Pour chaque nouveau badgeur, recommencer la procédure Abonnement. Tant que vous utilisez les mêmes badgeurs sur la boite noire, il n'est pas nécessaire de refaire l'abonnement à chaque prestation.

<u>Procédure ABONNEMENT</u>

Depuis la boîte noire
Appuyer sur le bouton SPECIAL pendant 5 secondes
La Led SPECIAL clignote. La Led LOCK est allumée.

Appuyer de nouveau sur le bouton SPECIAL
La Led SPECIAL clignote rapidement

Si l'abonnement réussi, la Led SPECIAL s 'éteint.
Si l'abonnement n'a pas réussi, les Leds SPECIAL et ANTENNA s'allument pendant environ 2 secondes. L'opération dure au global 20 secondes.

Puis sur le badgeur, valider dans le menu [Abonnement] ou BAS + 7

La Led « LOCK »
- clignote lorsque la boîte noire reconnaît au moins un élément extérieur abonné
- est éteinte lorsqu'aucun élément extérieur n'est abonné.

Procédure ANNULATION

Destruction de tous les abonnements pour abonner de nouveaux badgeurs.

Depuis la boîte noire
Appuyer sur le bouton SPECIAL pendant 5 secondes
La Led SPECIAL clignote. La Led LOCK est allumée.
Appuyer sur le bouton ANTENNA pendant 5 secondes
Les Leds SPECIAL et ANTENNA clignotent rapidement.
Si l'annulation a réussi, les 2 Leds s'éteignent rapidement.
Si l'annulation a échoué, les 2 Leds s'allument pendant 2 secondes.

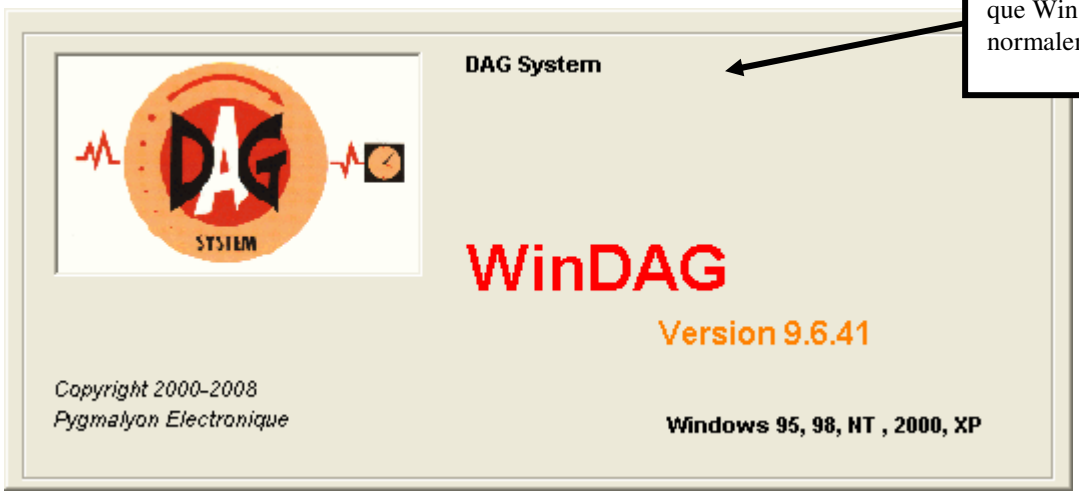
Tous les abonnements sont annulés.

C. Avec WINDAG

ETAPE 1 / LANCER WINDAG

Sélectionnez le raccourci du programme Win DAG placé sur votre bureau pour ouvrir le logiciel de gestion des détections des DAGs.

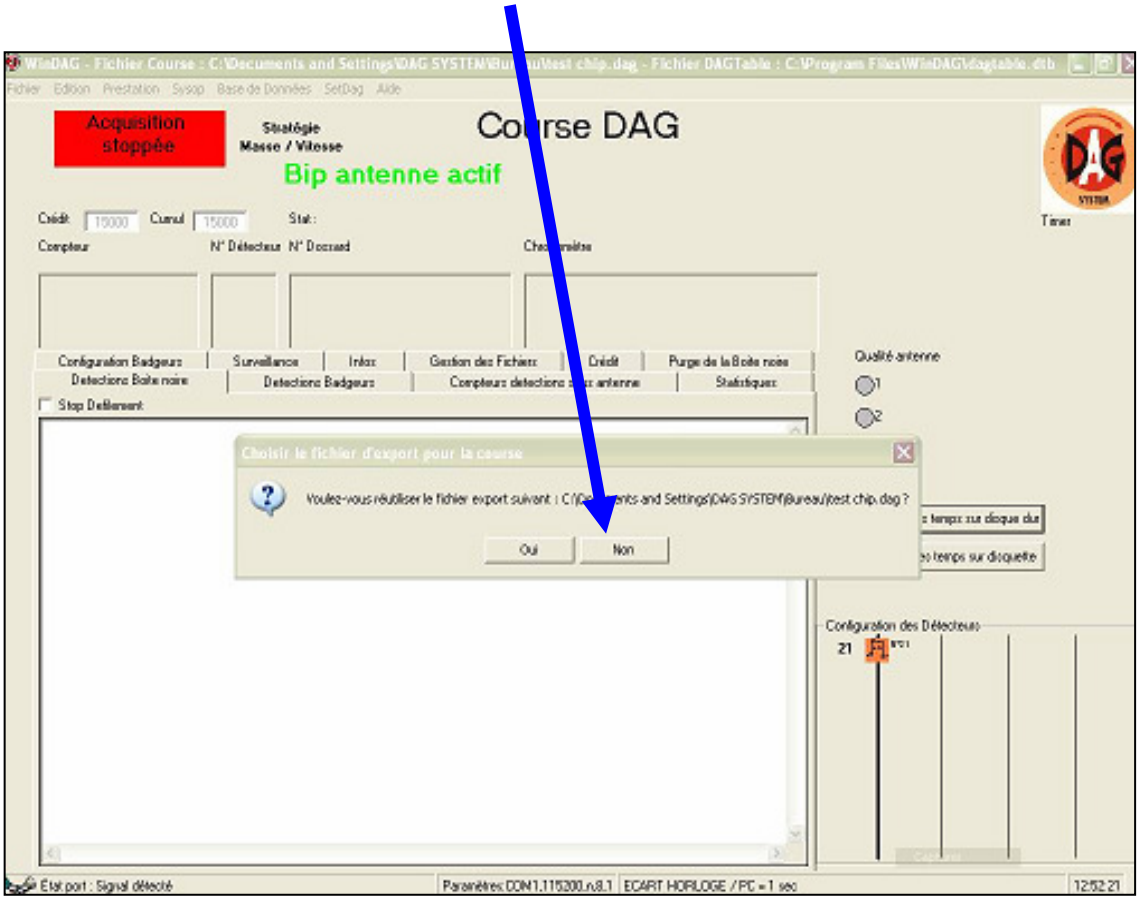
Win DAG charge automatiquement sa DAG Table (nous y reviendrons plus tard)



Cette fenêtre vous indique que Win DAG s'ouvre normalement.

ETAPE 2 / CHOIX DU FICHIER D'EXPORT

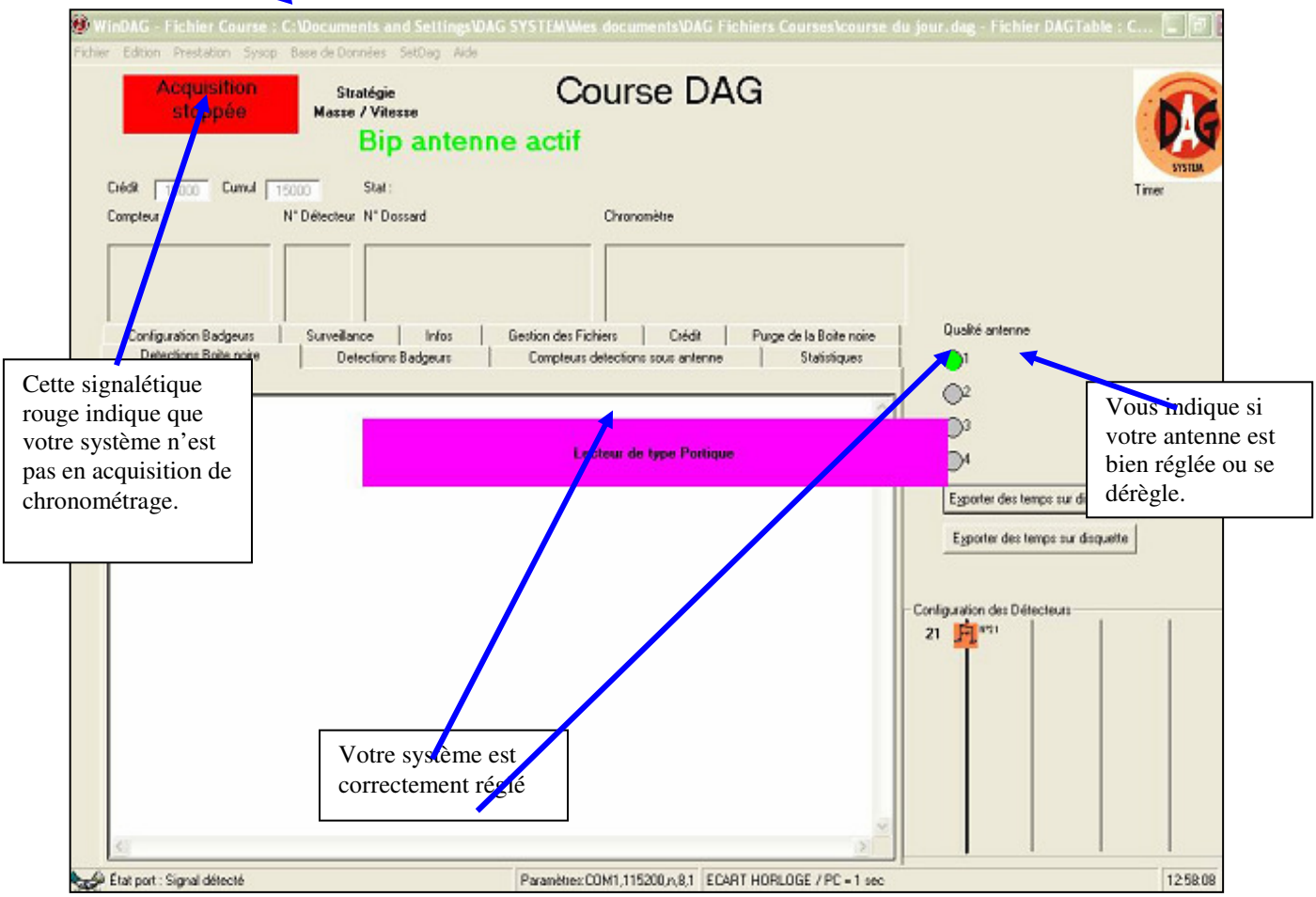
Lorsque cette fenêtre s'ouvre, cliquez sur « non » pour ne pas réutiliser votre ancien fichier de course.


Course DAG
Acquisition stoppée
Stratégie Masse / Vitesse
Bip antenne actif
Choisir le fichier d'export pour la course
Voulez-vous réutiliser le fichier export suivant : C:\Documents and Settings\DAG SYSTEM\Bureau\test chip.dag ?
Oui
Non

Choisissez un fichier (fichier d'export) dans lequel vous exporterez les données (fichier .dag) lors de votre course. Nous vous conseillons de créer votre fichier d'export des données de course dans un fichier comportant au moins 3 racines (exemple : mes documents – mes courses – course du jour).

ETAPE 3 / VERIFICATION DE BON REGLEGE DU SYSTEM

Votre système est-il bien réglé ?

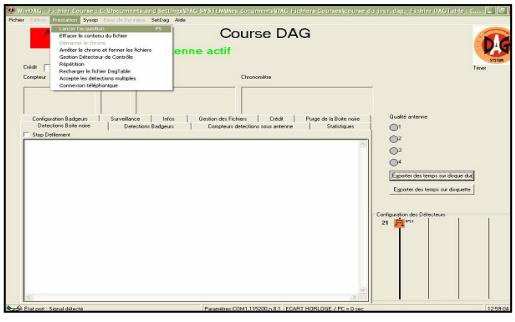


ETAPE 4 / LANCEMENT DE L'ACQUISITION

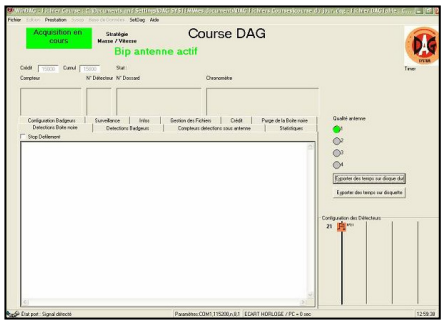
Une fois que votre système démarré (le boîtier d'interface doit avoir émis : bip-bip / bip-bip-bip) lancez le système de détection et d'acquisition des données (dossards).

Pour lancez l'acquisition, c'est-à-dire le chronométrage de votre événement (uniquement le passage des DAGs Test a été concluant). Appuyer sur la touché raccourci F5 ou via la procédure suivante :

- cliquez sur le menu « Prestation »
- choisir « Lancer l'acquisition »



➔ La fenêtre rouge passe alors en vert (« acquisition en cours »)

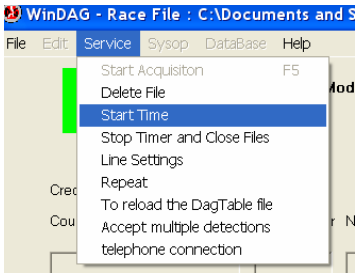


<u>Une fois l'acquisition lancée, vous devez tester votre antenne avec les DAG tests (A, B, C, D, E)</u>

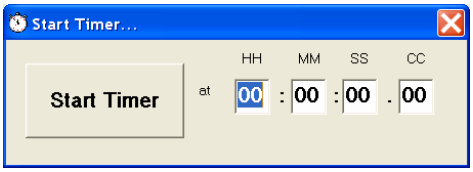
<u>LE MODE CHRONO (TEMPS REEL DE LA COURSE)</u>

Suivez les instructions suivantes :

- Cliquez sur "Prestation"
- Sélectionnez "Démarrer le chrono"

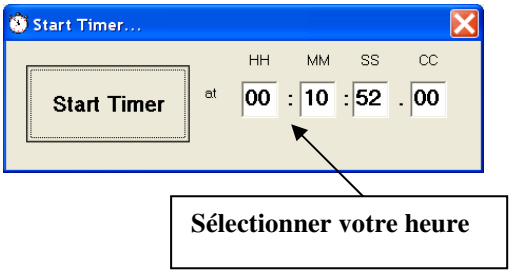


Lancez le chrono au coup de pistolet.
Le chrono démarre à 00:00:00



<u>OU</u>

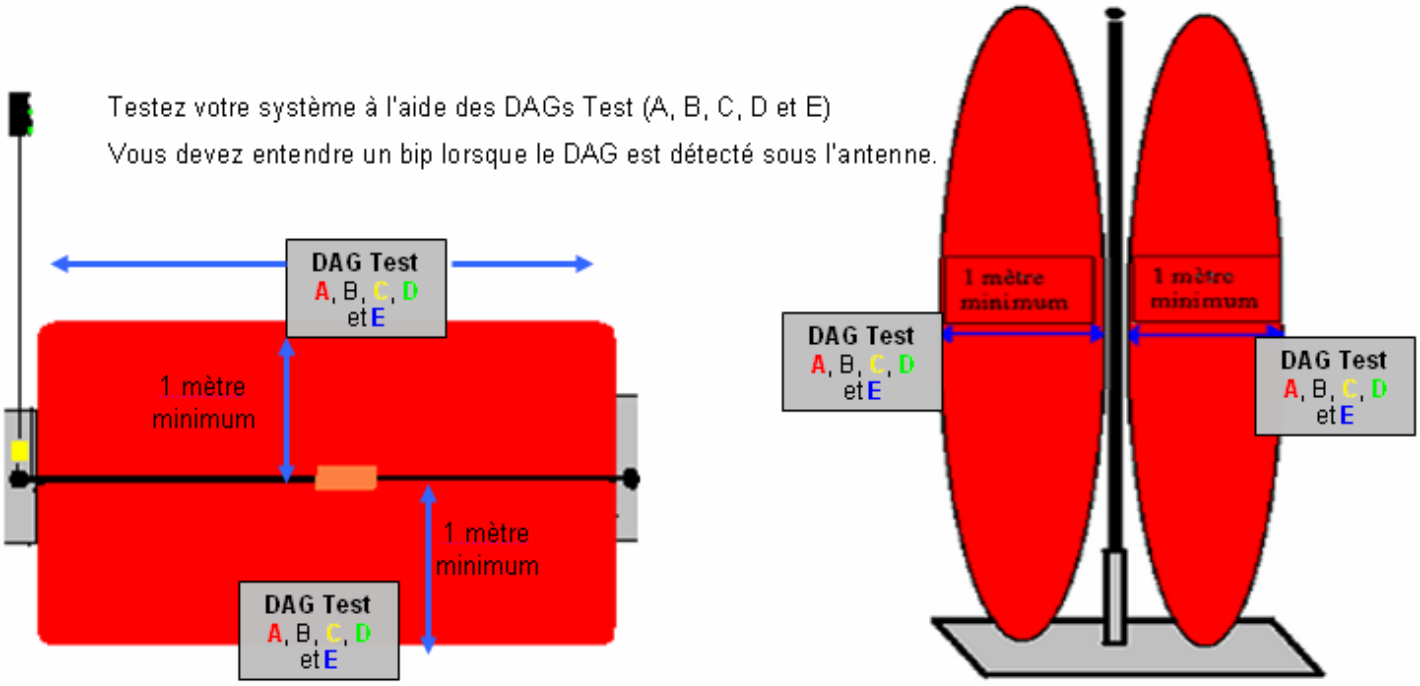
Ajuster l'heure de départ
Le chrono démarre à partir de 00:10:52



ETAPE 5 / TEST DE L'ANTENNE

Une fois l'acquisition lancée, vous devez tester votre système à l'aide des 5 DAGs Test (A, B, C, D et E). Passez alors 1 à 1 les DAGs Test pour contrôler que votre système détectera bien les DAGs lors de la course. Pour ce faire passez les DAGs sur :

- la <u>largeur de l'antenne</u>, vous ne devez pas avoir de trou de détection. Pour bien contrôler la qualité de détection dés que vous entendez un bip franc, retirez le DAG Test et recommencer cette opération 10 centimètres à côté afin de constater que les détections se font bien sur toute la largeur de l'antenne (éviter qu'il y ait un bip continu sur la largeur : retirer le DAG Test, puis recommencer).
- la <u>profondeur de l'antenne</u>, vous devez avoir un bip continu d'au moins 1 mètre de part et d'autre de l'antenne (schéma de droite) et ceux sur toute la largeur.



<u>vue aérienne du système</u>

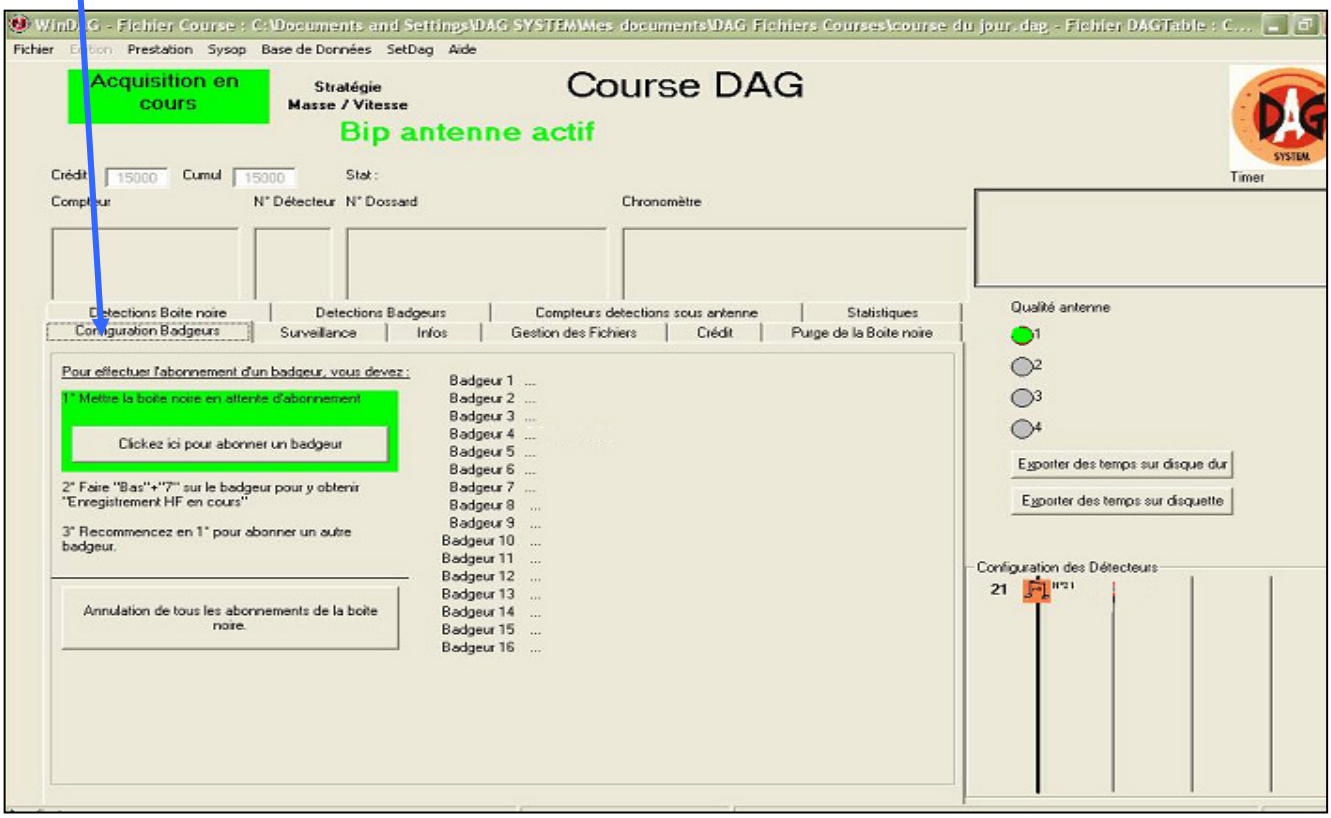
<u>vue sagittale du système</u>

ETAPE 6 / ABONNEMENT DES BADGEURS

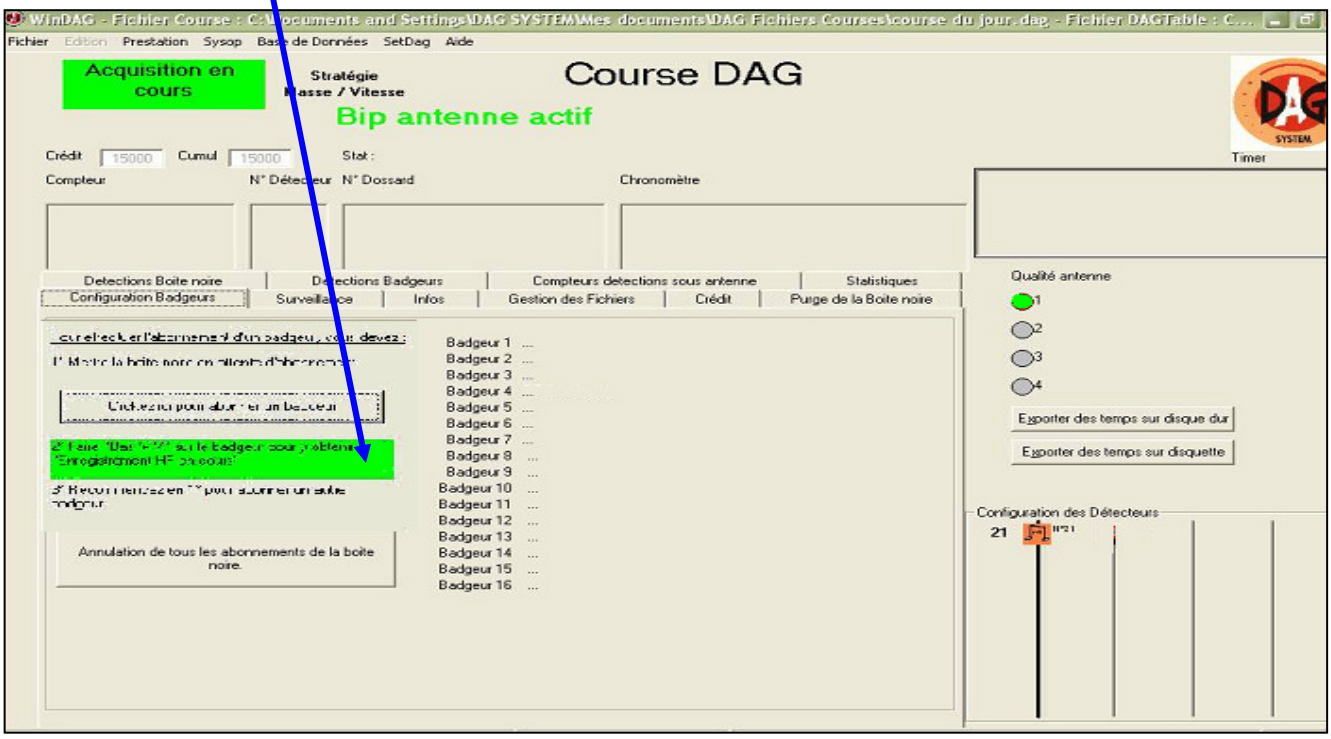
Si le test a été positif et que les DAGs Test bipent tous au passage sous l'antenne, alors vous êtes prêt pour votre course.
Avant que vous vous plongiez réellement dans la détection des DAGs, n'oubliez pas **d'abonner vos badgeurs** de contrôle qui vous seront utiles en cas d'une puce qui émet faiblement (pas de détection sous l'antenne mais détection sous badgeur = 100% des coureurs classés).

Pour abonner un badgeur, rien de plus simple, suivez la démarche suivante :

- Cliquez sur l'onglet « Configuration Badgeurs » et suivez les instructions

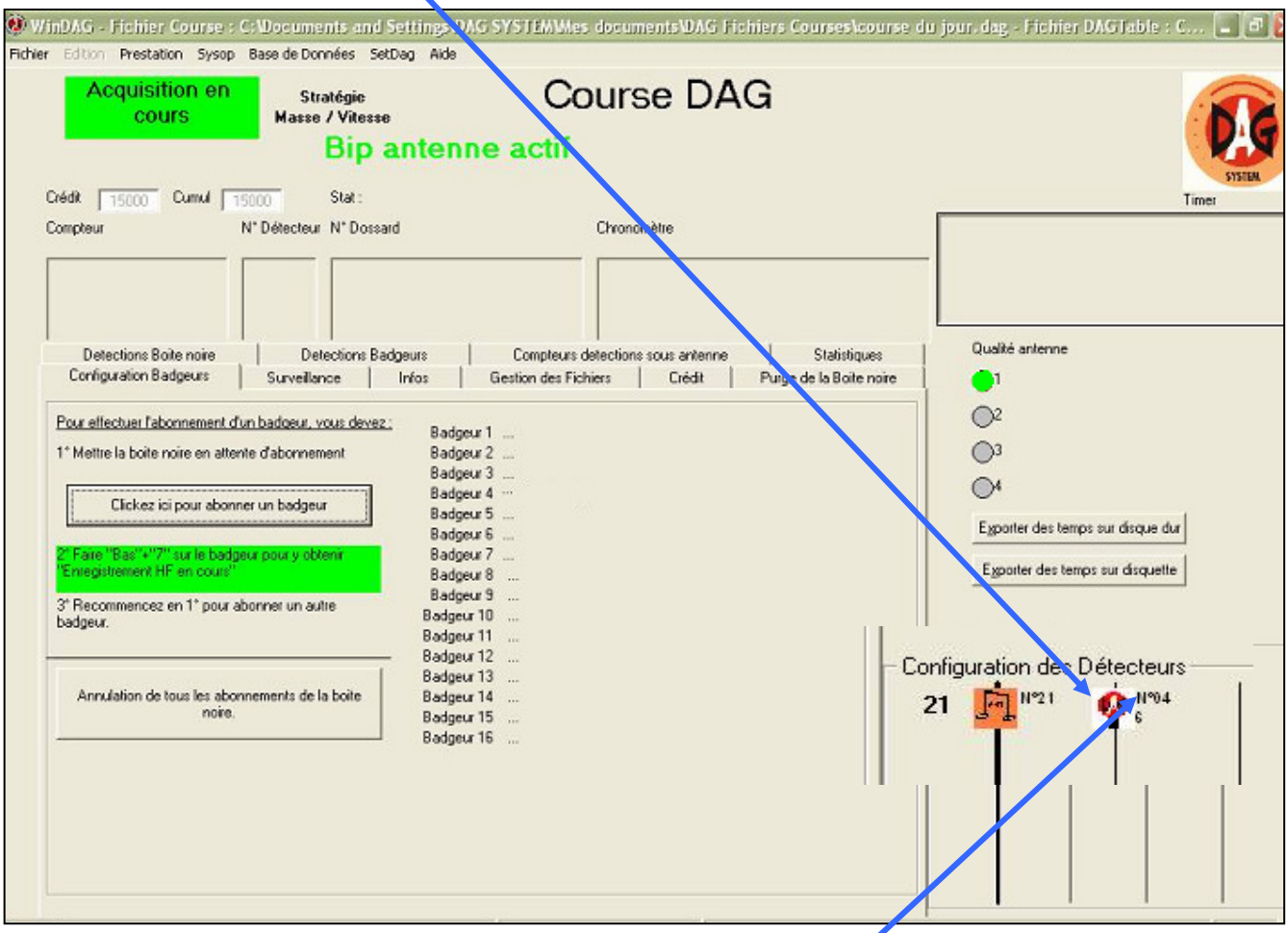


- Appuyez alors sur la flèche du bas et le chiffre 7 du pavé numérique du badgeur : ↓ + 7



- Si votre inscription est correcte le message suivant apparaît :

L'icône badgeur avec son numéro s'inscrit alors à l'écran :



Le chiffre à côté de l'icône du badgeur indique le nombre de détections enregistré en mémoire du badgeurs (en début de course nous vous conseillons d'être à 0, nous y reviendrons dans la rubrique badgeur).
Faites cette opération pour tous vos badgeurs. Testez les badgeurs en faisant passer un DAG sous la raquette la raquette émet alors une vibration). Le numéro du DAG doit alors remonter sous Win DAG en vert à l'écran.
Une fois cette opération réalisée, vous êtes réellement prêt pour gérer l'arrivée des coureurs.

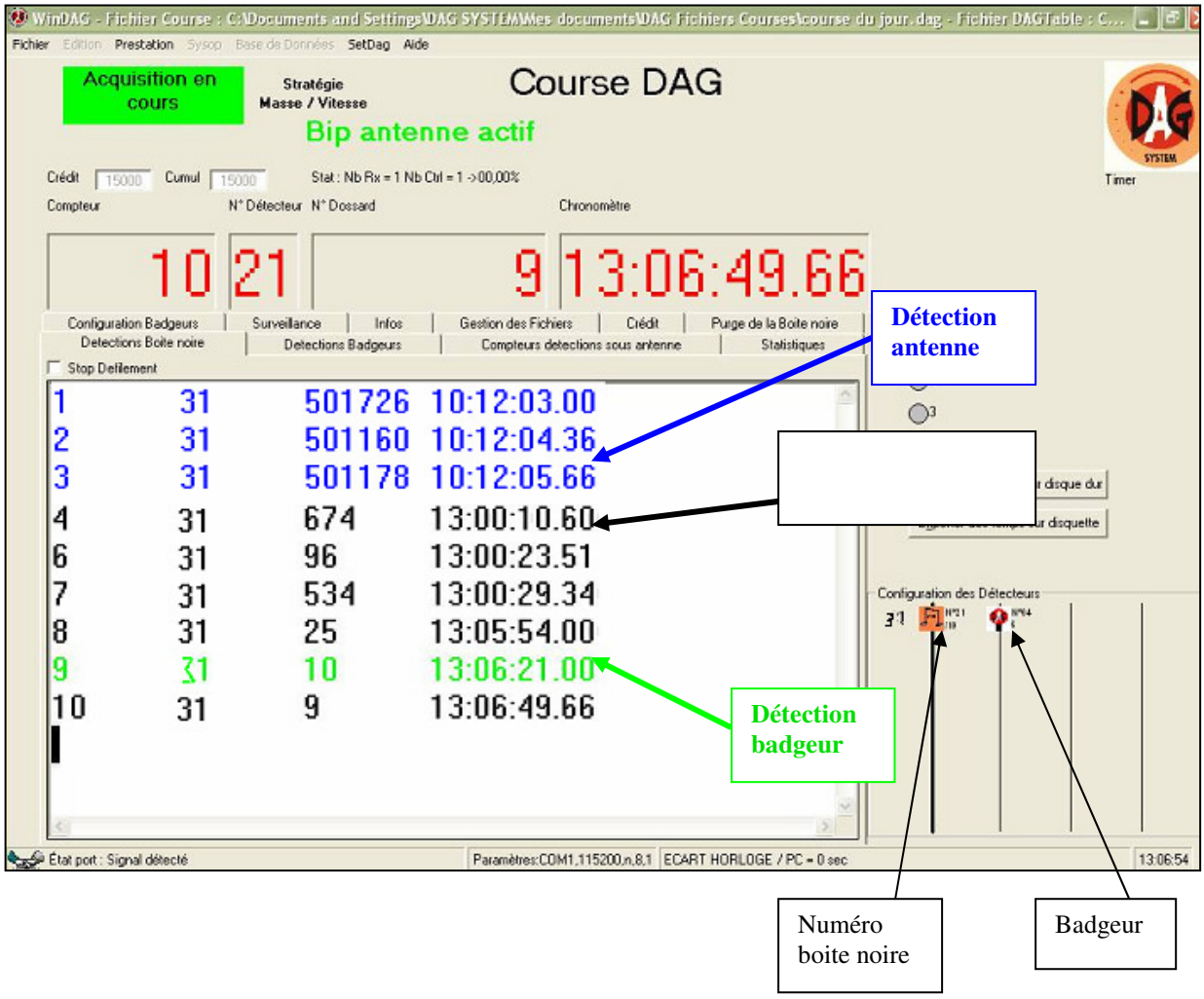
ETAPE 7 / DIFFERENTS TYPES DE DETECTIONS

N'oubliez pas 100% de coureurs badgés = 100% de coureurs classés !!!

Parlons maintenant des différents types de détections.
Une détection antenne ou badgeur remonte tout le temps sous l'écran de Win DAG.
Si la détection remonte en bleue alors c'est une détection antenne.
Si la détection est verte, cela est signe d'une détection badgeur (le DAG n'a pas été détecté par l'antenne).
Si vous n'arrivez pas à contrôler un DAG avec un badgeur, vous pouvez le saisir manuellement en cliquant sur la touche de validation du badgeur, puis en entrant le numéro du dossard et en revalidant, cela donne ↳ / numéro dossard / ↳. La détection apparaît alors en noire à l'écran.
Pour les saisies manuelles vous pouvez également le faire via Win DAG, en tapant le numéro voulu et en validant.

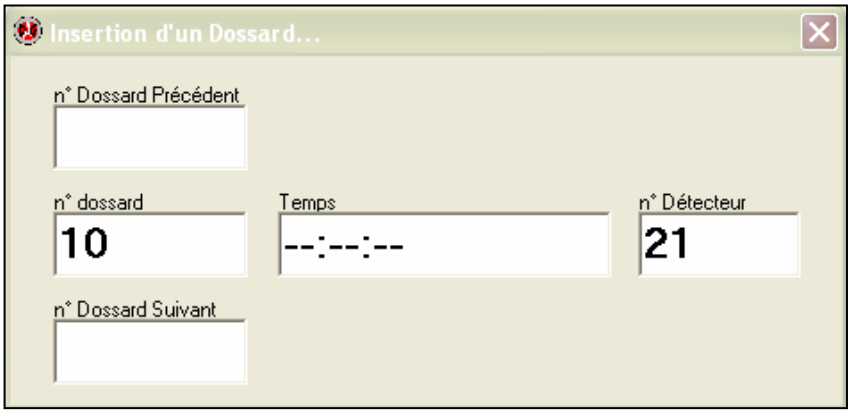
Chaque a détection remonte en couleur à l'écran selon le mode de détection sous la forme ci-dessous :

- **colonne 1 = numéro de détection**
- **colonne 2 = numéro du détecteur (boite noire)**
- **colonne 3 = numéro de dossard détecté**
- **colonne 4 = heure de détection**

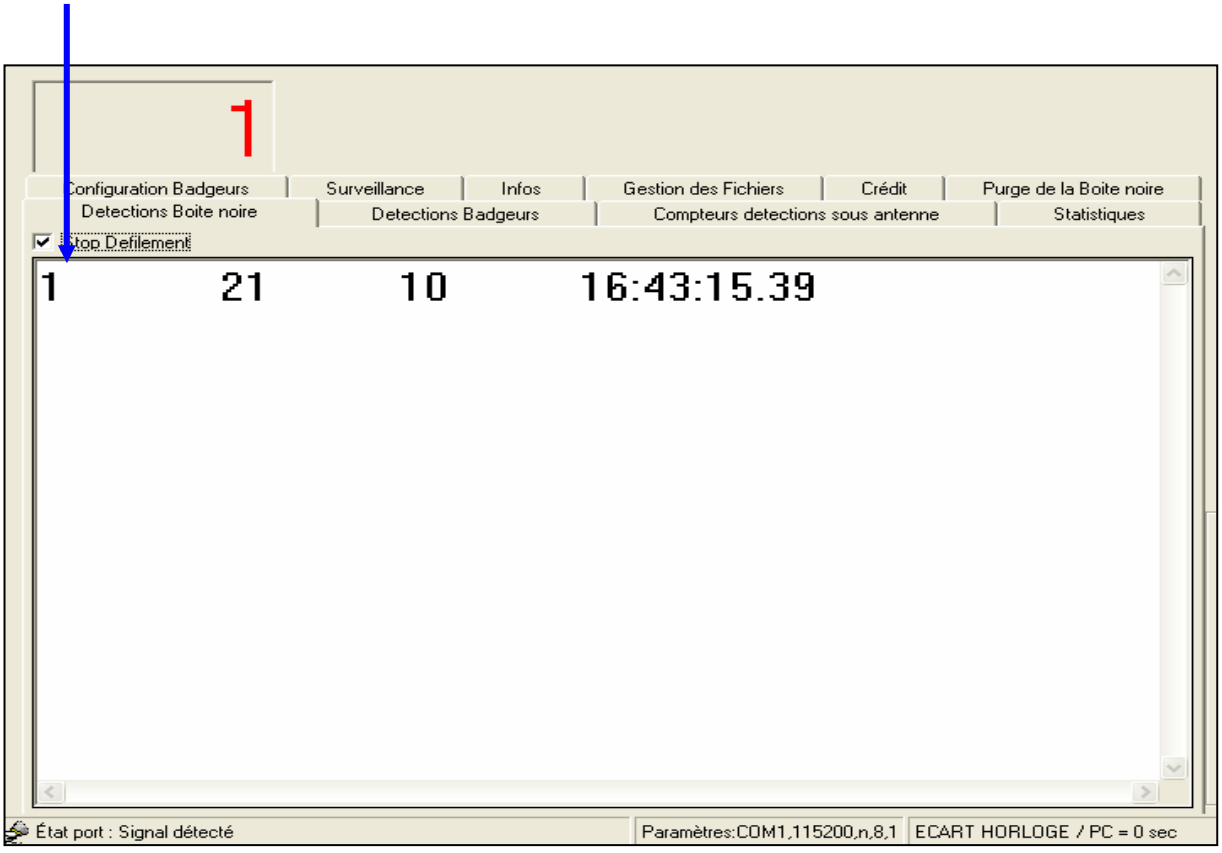


ETAPE 8 / MODIFICATION D'UN TEMPS

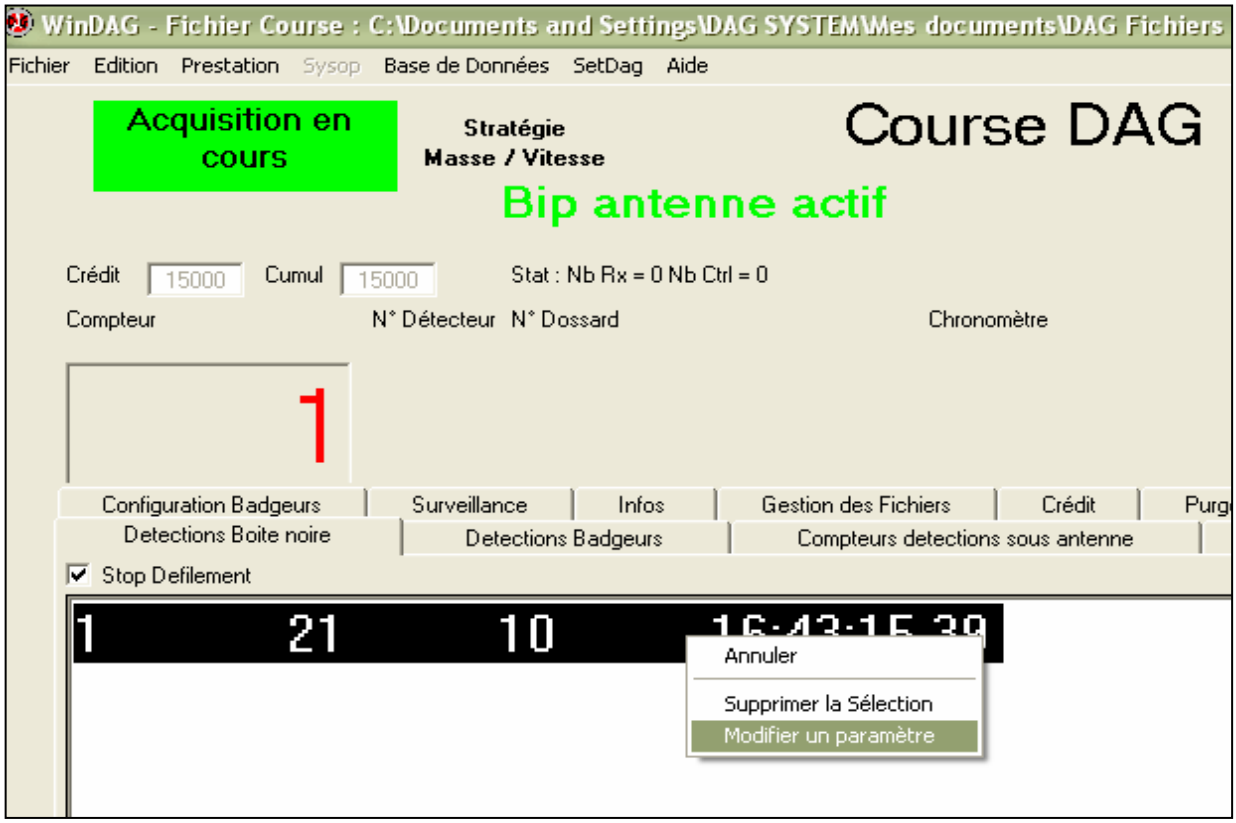
Pour réaliser la saisie manuelle sur le PC, taper sur le clavier de votre PC le numéro du dossard voulu. La fenêtre ci-dessous apparaît, vous n'avez plus qu'à valider.

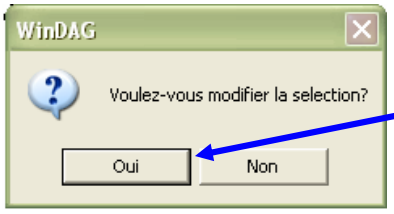


Pour modifier cette détection pour vous ajuster le temps du coureur, cochez la case stop défilement.



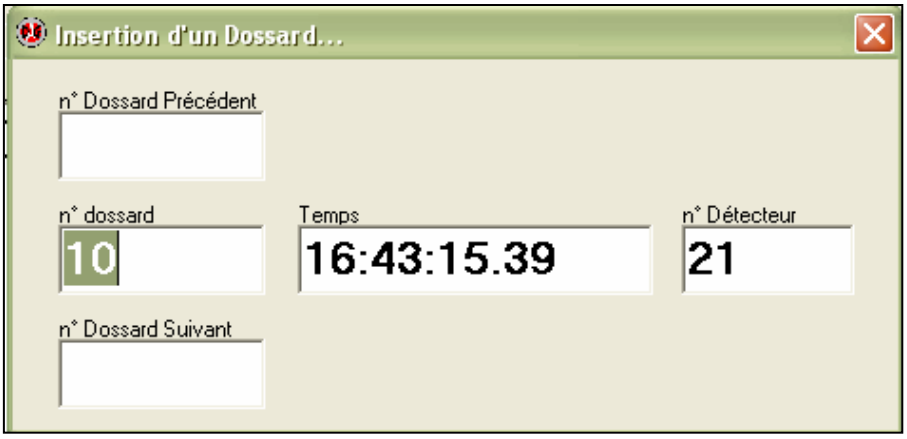
Sélectionnez alors la ligne à modifier avec votre souris.


WinDAG - Fichier Course : C:\Documents and Settings\DAG SYSTEM\Mes documents\DAG Fichiers
Fichier Edition Prestation Sysop Base de Données SetDag Aide
Acquisition en cours
Stratégie
Masse / Vitesse
Course DAG
Bip antenne actif
Crédit 15000 Cumul 15000 Stat : Nb Rx = 0 Nb Ctrl = 0
Compteur N° Détecteur N° Dossard Chronomètre
1
Configuration Badgeurs Surveillance Infos Gestion des Fichiers Crédit
Detections Boite noire Detections Badgeurs Compteurs detections sous antenne
Stop Defilement
1 21 10
Annuler
Supprimer la Sélection
Modifier un paramètre



Cliquez sur “oui”

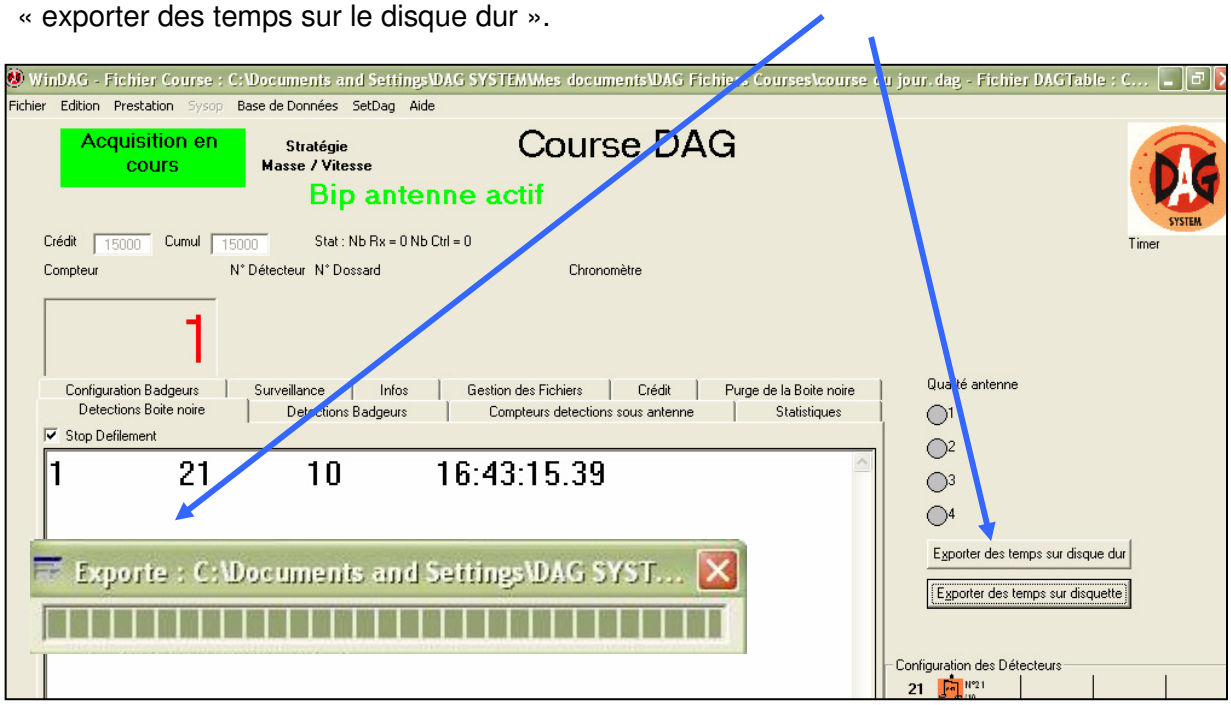
Modifiez alors le paramètre voulu : temps ou numéro



ETAPE 9 / EXPORTATION DES TEMPS

Ensuite, n'oubliez pas de décocher la case "stop défilement".

Maintenant que vous savez détecter les DAGs, il faut sortir des résultats.
Ainsi, vous devez exporter les détections dans le fichier .dag (celui que vous avez créé au début de l'installation). Pour exporter les détections en vue d'établir un classement via un logiciel de classement (reportez-vous au manuel de ce logiciel), cliquez sur l'onglet « exporter des temps sur le disque dur ».

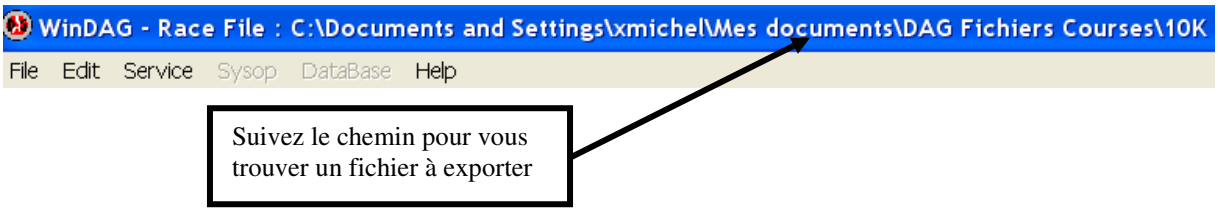

Fichier Edition Prestation Sysop Base de Données SetDag Aide
Acquisition en cours
Stratégie Masse / Vitesse
Course DAG
Bip antenne actif
Crédit 15000 Cumul 15000 Stat : Nb Rx = 0 Nb Ctrl = 0
Compteur N° Détecteur N° Dossard Chronomètre
Timer
Configuration Badgeurs Surveillance Infos Gestion des Fichiers Crédit Purge de la Boite noire
Detections Boite noire Detections Badgeurs Compteurs detections sous antenne Statistiques
Stop Defilement
1 21 10 16:43:15.39
Exporte : C:\Documents and Settings\DAG SYST...
Qualité antenne
Exporter des temps sur disque dur
Exporter des temps sur disquette
Configuration des Détecteurs

Une fois cette opération réalisée, vos détections sont sauvegardées dans le fichier .dag. Il faudra alors importer ce fichier .dag dans votre logiciel de classement directement (avec GmDAG après avoir paramétrer votre course, via l'onglet « DAG System », puis « import de temps ») ou après avoir traité ce fichier en l'ouvrant en .txt pour le modifier avant traitement selon votre logiciel de classement.

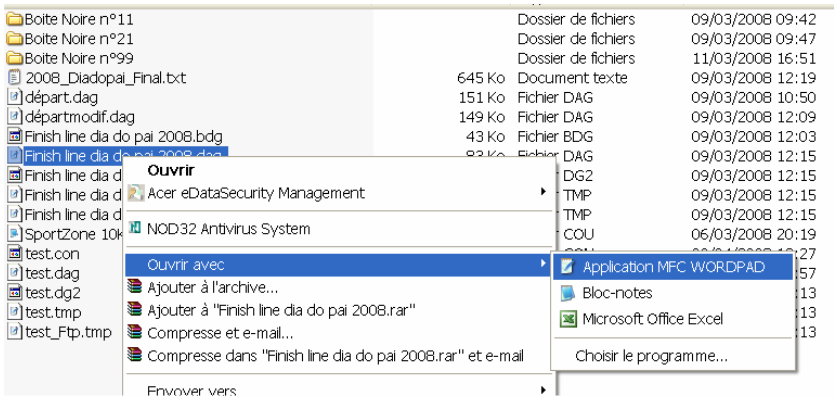
Une fois le dernier de la course passé et détecté (remonté sous WinDAG), vous n'avez plus qu'à exporter vos temps sur le fichier .dag et éteindre le système.

ETAPE 10 / FORMAT DU FICHIER D'EXPORT (format texte)

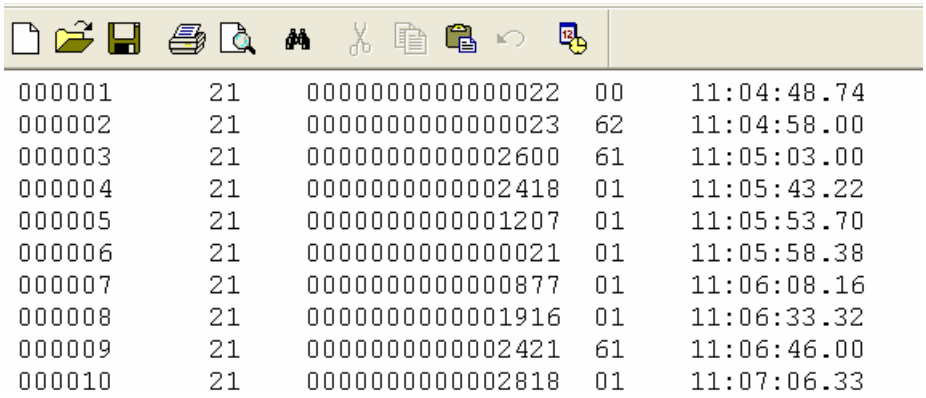
Le fichier d'export .dag est disponible sur votre ordinateur à l'adresse indiquée sur la barre de titre :


WinDAG - Race File : C:\Documents and Settings\xmichel\Mes documents\DAG Fichiers Courses\10K
File Edit Service Sysop DataBase Help
Suivez le chemin pour vous trouver un fichier à exporter

Sélectionnez votre fichier course (.dag) et ouvrez-le ou importez-le dans votre application :


Boite Noire n°11 Dossier de fichiers 09/03/2008 09:42
Boite Noire n°21 Dossier de fichiers 09/03/2008 09:47
Boite Noire n°99 Dossier de fichiers 11/03/2008 16:51
2008_Diadopai_Final.txt 645 Ko Document texte 09/03/2008 12:19
départ.dag 151 Ko Fichier DAG 09/03/2008 10:50
départmodif.dag 149 Ko Fichier DAG 09/03/2008 12:09
Finish line dia do pai 2008.bdg 43 Ko Fichier BDG 09/03/2008 12:03
Ouvrir
Acer eDataSecurity Management
NOD32 Antivirus System
Ouvrir avec
Ajouter à l'archive...
Ajouter à "Finish line dia do pai 2008.rar"
Compresse et e-mail...
Compresse dans "Finish line dia do pai 2008.rar" et e-mail
Envoyer vers
Application MFC WORDPAD
Bloc-notes
Microsoft Office Excel
Choisir le programme...
test.con
test.dag
test.dg2
test.tmp
test_Ftp.tmp

Les fichiers .dag sont au format texte :



```
000001      21    0000000000000022  00    11:04:48.74
000002      21    0000000000000023  62    11:04:58.00
000003      21    0000000000002600  61    11:05:03.00
000004      21    0000000000002418  01    11:05:43.22
000005      21    0000000000001207  01    11:05:53.70
000006      21    0000000000000021  01    11:05:58.38
000007      21    0000000000000877  01    11:06:08.16
000008      21    0000000000001916  01    11:06:33.32
000009      21    0000000000002421  61    11:06:46.00
000010      21    0000000000002818  01    11:07:06.33
```

Explication du fichier DAG :

3) Structure

Each detection is ended by CRLF (0x0d 0x0a).
Each detection contains several fields separated by TAB (0x09).
Each field contains ASCII data.

There are 5 different fields.

- Message counter (**NNNNNN default size 6**)
- Detector identifier (**DD**)
- Bib number identifier (**BBBBBBBBBBBBBBB default size 16**)
- Reader identifier (**RR**)
  - 00 ➔ Electronic detection for Bib number
  - 01 ➔ Electronic detection for Serial Number
  - 16 ➔ 31 Badgeur (1➔ 16) detection for finish line
  - 48 ➔ 63 Reintegration with badgeur (1➔ 16) detection
  - 80 ➔ 95 Electronic detection checked by badgeur (1➔ 16)
- Time (**HH:MM:SS.CC**)

The general structure is:

NNNNNN+TAB+DD+TAB+BBBBBBBBBBBBBBB+TAB+RR+TAB+HH:MM:SS.CC

Reusable DAG

NNNNNN +TAB+DD+TAB+BBBBBBBBBBBBBBB+TAB+RR+TAB+HH:MM:SS.CC + TAB + $

Counter of reading operation DAG

NNNNNN +TAB+DD+TAB+BBBBBBBBBBBBBBB+TAB+RR+TAB+HH:MM:SS.CC + TAB + TAB + COUNTER

Manual operation

NNNNNN +TAB+DD+TAB+BBBBBBBBBBBBBBB+TAB+RR+TAB+HH:MM:SS.CC + TAB + TAB + TAB + M

Reusable DAG and Counter of reading operation DAG

NNNNNN +TAB+DD+TAB+BBBBBBBBBBBBBBB+TAB+RR+TAB+HH:MM:SS.CC + TAB + $ + TAB + COUNTER

Reusable DAG and Manual operation

NNNNNN +TAB+DD+TAB+BBBBBBBBBBBBBBB+TAB+RR+TAB+HH:MM:SS.CC + TAB + $+ TAB + TAB + M

Reusable DAG and Counter of reading operation DAG and Manual operation

NNNNNN +TAB+DD+TAB+BBBBBBBBBBBBBBB+TAB+RR+TAB+HH:MM:SS.CC + TAB + $ + TAB + COUNTER+ TAB + M

➔ *LA SURVEILLANCE (MONITORING)*

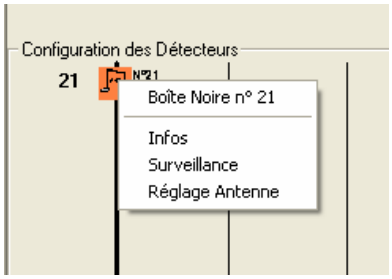
1) Champ d'application

La surveillance est l'outil qui permet d'intervenir sur le réglage du système et de l'antenne directement au travers de WinDAG.

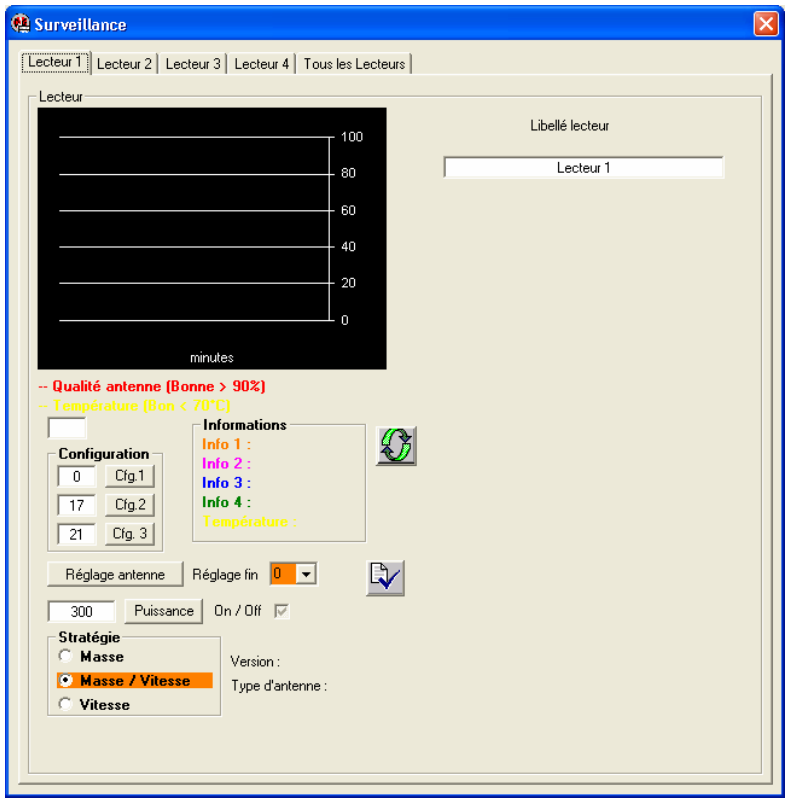
2) Utilisation du logiciel

2.1) activation de la surveillance

Clic droit sur l'icône d'antenne orange situé sur le coin bas, droite de votre écran et sélectionnez « surveillance »

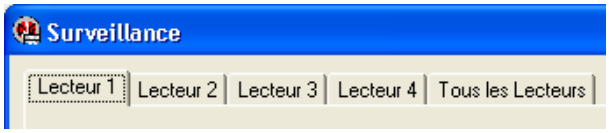


L'écran de surveillance apparait ; il s'agit d'une fenêtre libre que vous pouvez fermer à tout moment



2.2) Description

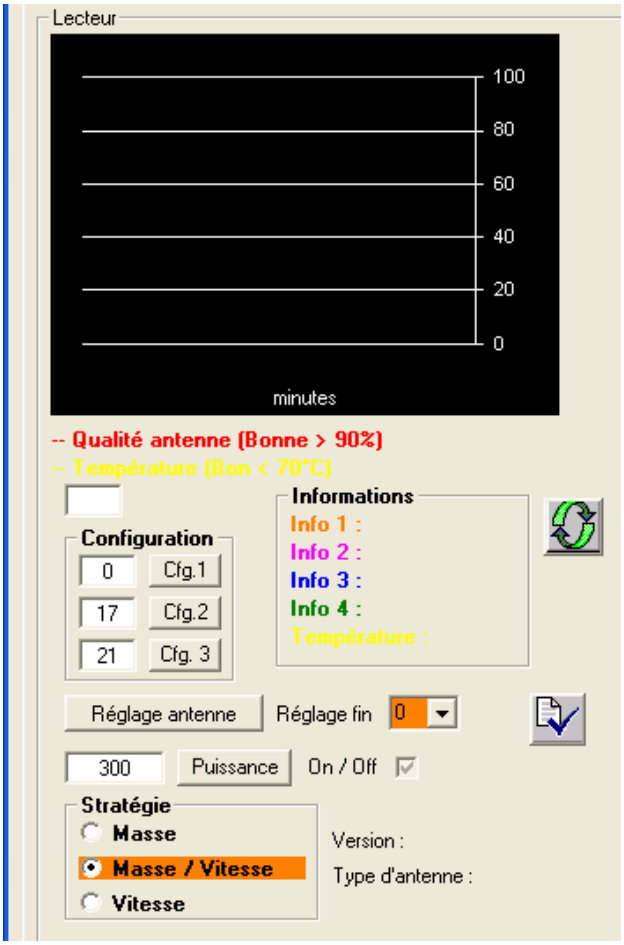
La surveillance permet de gérer jusqu'à 4 lecteurs long distance. Vous pouvez accéder à chaque lecteur en cliquant sur l'onglet spécifié (Lecteur 1 à 4)



Si vous avez à envoyer la même donnée à tous les lecteurs, sélectionner « tous les lecteurs »

Le titre de la fenêtre indique le temps écoulé (en minutes) depuis le lancement de l'écran de surveillance.

Les autres parties contiennent les paramètres des lecteurs

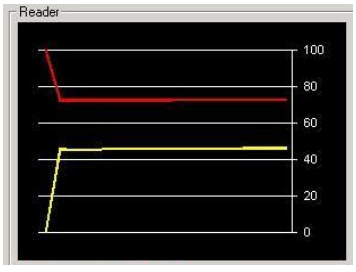


2.3) Paramètres

Lorsque vous changez un paramètre, il devient orange jusqu'à ce que le lecteur enregistre la valeur demandée.

Certains paramètres ne sont pas disponibles dans l'onglet « tous les lecteurs » ; pour les autres, les valeurs sont envoyées à tous les lecteurs connectés.

2.3.1) Graphique



La première partie contient 2 courbes :

- Rouge = qualité d'antenne, qui doit être généralement au dessus de 90%
- Jaune = température à l'intérieur de la boite noire.

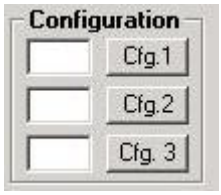
2.3.2) Identification du lecteur

Chaque lecteur doit avoir un numéro d'identification différent. Cet ID est utilisé pour indiquer qui est le maître de qui est le tributaire. Si vous avez le même numéro de lecteur, votre system peut ne pas être stable ; vous devez alors changer

Pour changer cet ID, entrez la nouvelle valeur et cliquez dur le bouton ID

2.3.3) Configuration de l'antenne

A la fin du réglage de l'antenne, le lecteur envoi la configuration actuelle. Elle est affichée dans « configuration »



Vous avez ainsi 3 valeurs. Si l'antenne est parfaitement réglée, vous pouvez conserver ces valeurs. Si vous avez des difficultés à régler votre antenne, vous pourrez en dernier recours entrer ces valeurs manuellement et cliquer sur le bouton « cfg. » correspondant.

2.3.4) Informations de l'antenne

Chaque 60 secondes, le lecteur envoi des informations sur l'antenne. Ces valeurs sont affichées dans 'informations » et régissent la courbe de qualité d'antenne.

Info1, Info 2, Info 3 et Info 4 sont utilisées pour la courbe rouge.
Température est utilisée pour la courbe jaune.

Conseil : les valeurs d'info 1 et d'info 2 doivent être aussi éloignées que possible ; lors d'un bon réglage d'antenne, la valeur d'info 1 doit être égal ou inférieur à 100 et info 2 au dessus de 1000.

2.3.5) Réglage d'antenne

Vous avez la possibilité de régler seulement l'antenne connectée au lecteur sélectionné en cliquant sur le bouton « réglage antenne »

Après avoir testé votre antenne avec vos DAG TEST, si le champ n'est pas acceptable, vous pouvez relancer un réglage d'antenne.

Afin d'améliorer ou pour palier à un trou de détection dans le champ, vous pouvez utiliser le « réglage fin ». Sélectionnez alors une valeur en cliquant dans la liste.

Le réglage fin modifie le champ magnétique le long de l'antenne afin d'obtenir une détection à chaque points de l'antenne

2.3.6) Puissance de l'antenne

Un autre paramètre qui permet d'améliorer le champ d'antenne consiste à augmenter la puissance de sortie.

Entrez la nouvelle valeur comprise entre 300 et 900, puis cliquez sur le bouton « puissance »

La case « on/off » vous permet d'éteindre la puissance de sortie. Elle est utile pour tester une antenne seulement, si vous êtes en début de réglage.

Remarque: la puissance doit être ajustée en fonction de votre système ; plus votre largeur d'antenne est grande plus vous nécessiterez de puissance. Assurez-vous d'effectuer leds différents tests à chaque niveau de puissance : trop de puissance n'est pas toujours le meilleur réglage.

2.3.7) Stratégie

Un lecteur ne fonctionne pas avec la même « stratégie » suivant le type de puce utilisé et selon le mode de départ ou arrivée.

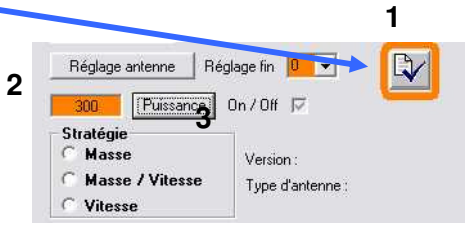
Masse = pour un départ : beaucoup de coureurs à une vitesse faible
Masse/vitesse = pour les arrivées de nombreux coureurs à vitesse modérée
Vitesse = pour les sprints ou les arrivées vélo où quelques participants passent à grande vitesse.

Nota 1 : Assurez-vous que si vous avez plusieurs lecteurs, ils doivent tous avoir la même stratégie.

Nota 2 : « Stratégie » avec puces V6 (puce standard) :
La stratégie doit toujours être positionnée sur « vitesse » en V6 (standard actuel)

2.3.7) Sauvegarde de paramètres

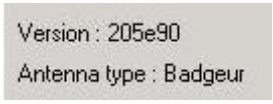
D'une course à une autre, vous avez la possibilité de sauvegarder vos paramètres de puissance et de stratégie.
Pour ce faire, cliquez sur l'icône de sauvegarde, puis indiquer la valeur souhaitée et validez.



Exemple : Vous souhaitez que la puissance de la boite noire soit toujours à 400, dès la mis sous tension de la boite noire.

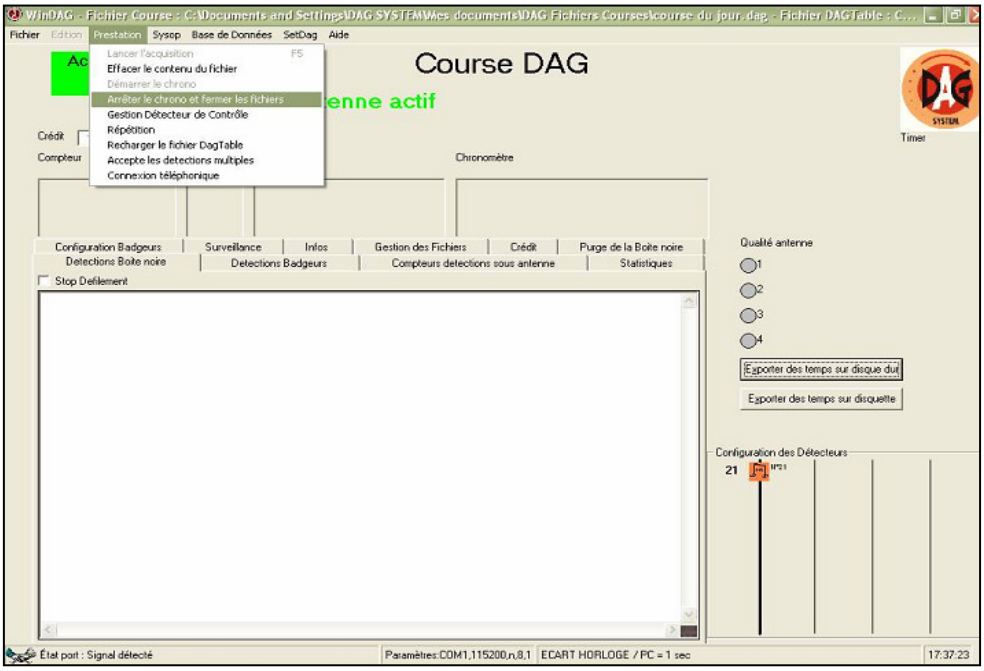
2.3.8) Extras

Vous disposez de la version firmware du lecteur ainsi que le type d'antenne. Si l'antenne n'est pas détectée, le « type d'antenne » indiqué sera alors « badgeur » et la puissance sera fixée à 150.

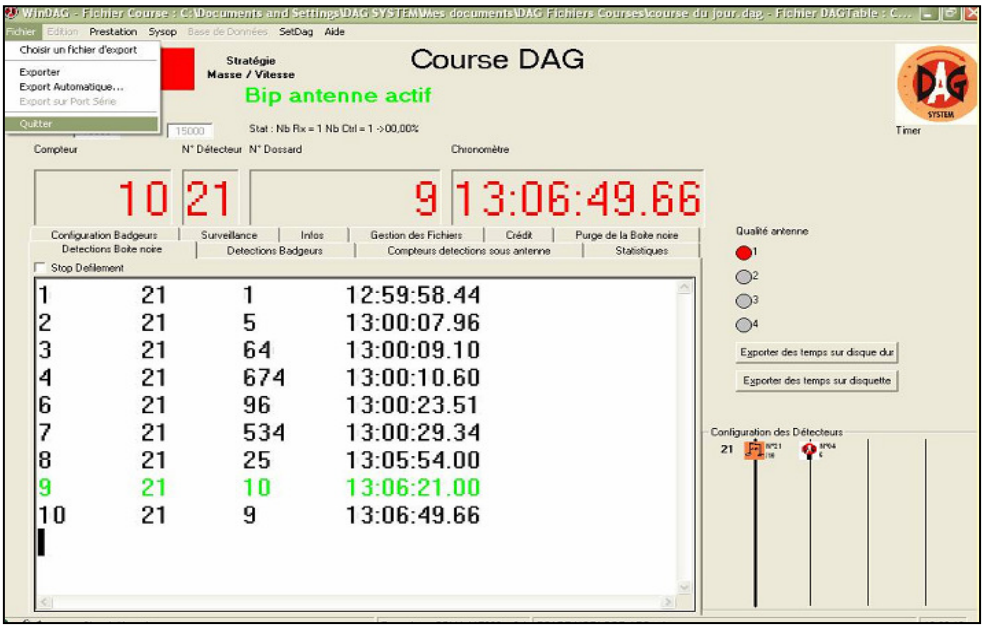


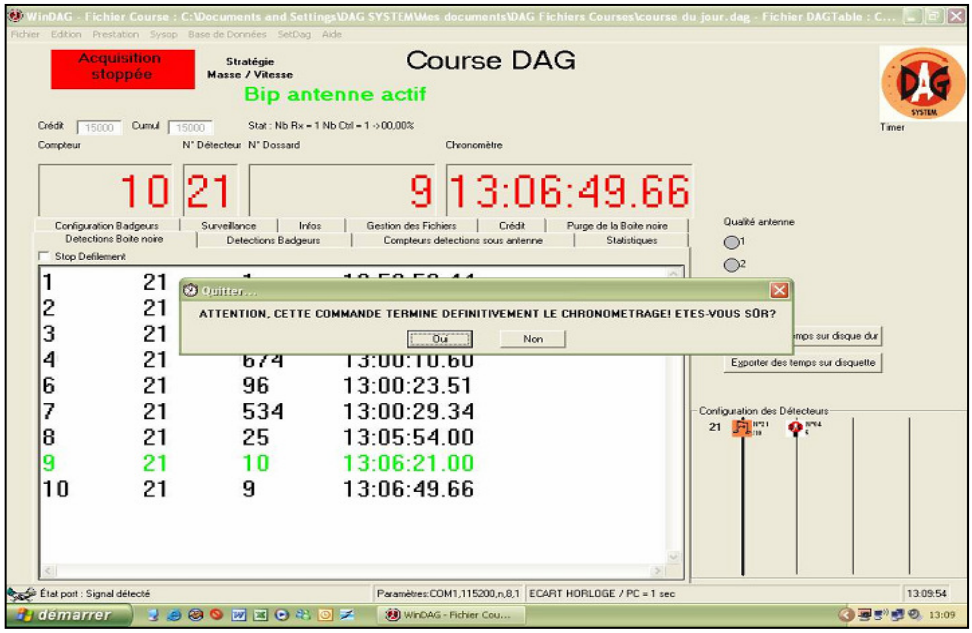
➔ ***POUR ETEINDRE LE SYSTEME***

Exporter une dernière fois vos détections pour être sûr d'avoir toutes les détections sur votre fichier course.
Cliquez ensuite sur l'onglet « prestation », puis sélectionnez « arrêter le chrono et fermer les fichiers », ainsi vous arrêter de chronométrez.

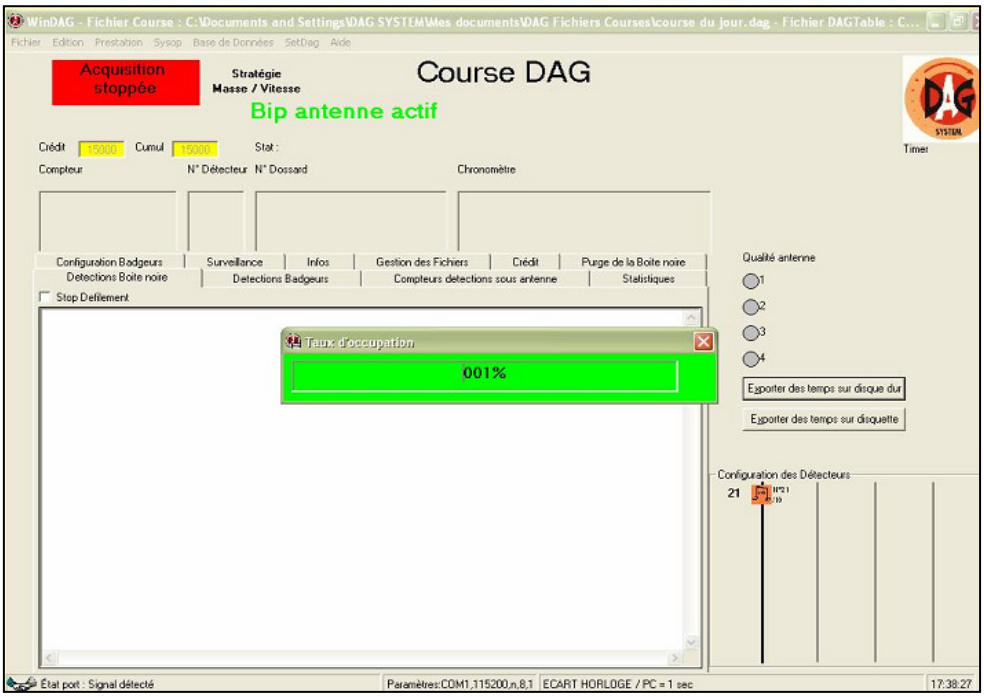


Ensuite, cliquez sur l'onglet « fichier », puis « quitter » afin de sortir définitivement du logiciel d'acquisition des données.





Cliquez « oui », pour sortir de WinDAG. La fenêtre suivante apparaît :



Ce pourcentage indique le taux de remplissage de votre boite noire. Pour vider votre boite noire, suivez la procédure dans l'onglet « purge boite noire ». Nous vous conseillons pour garder un fonctionnement optimal du système, de purger votre boite noire dés que celle-ci arrive à 20% de son taux de remplissage.

WinDAG étant maintenant éteint, il ne vous reste plus qu'à éteindre la boite noire. Pour ce faire, appuyer :

- longtemps sur « On/Off » ➔ toutes les leds de la boite noire doivent alors s'allumer,
- puis, ré-appuyer sur « On/Off » brièvement pour éteindre votre boite noire.

Vous pouvez alors débrancher la boite noire du circuit électrique en toute sécurité pour vous et la boite noire. Ne débrancher jamais la prise d'alimentation de la boite noire, lorsque cette dernière fonctionne.

Ensuite, vous pouvez ranger votre matériel et vous occuper de la sortie des résultats de manière plus précise. Pour sortir les résultats, référez-vous au manuel d'utilisation du logiciel de classement ou contactez le fabricant de ce logiciel.

Gestion des erreurs

- Impossible de détecter un DAG sous l'antenne :
  -Vérifier les branchements Antenne ⇔ Boite noire
  -Vérifier les branchements de votre boite noire,
  -Vérifier avec le Dag test le champ de l'antenne,
  -Vérifier que l'acquisition soit bien lancée,
  -Vérifier la date de péremption de votre DAG,
  -Vérifier au badgeur le DAG pour valider s'il est OK.

- Impossible de faire remonter les détections sur votre PC :
  -Vérifier les branchements PC⇔Boite noire,
  -Vérifier la date de péremption des dossards,
  -Vérifier la date de votre PC,
  -Vérifier avec WinDAG, si OK = problème de protocole.

- Très mauvais champ d'antenne :
  -Vérifier avec d'autre DAG Test,
  -Vérifier la bonne configuration de l'antenne,
  -Déplacer l'antenne de plusieurs mètres, voir dizaine de mètres,
  -Augmenter la puissance,
  -Relancer un réglage d'antenne.

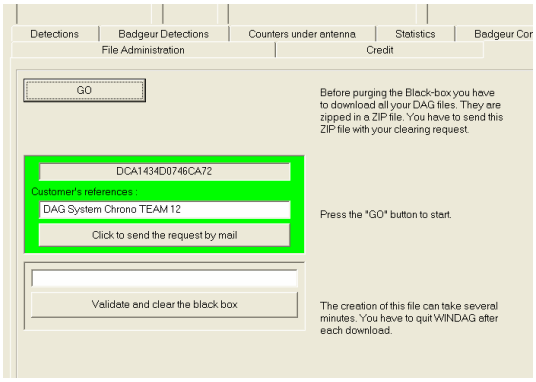
- Le Badgeur ne fonctionne pas :
  -Vérifier les batteries
  -Vérifier qu'aucune touche ne soit restée enfoncée
  -Changer la raquette
  -Changer de DAG test
  -Rebooter l'appareil

- Les informations des badgeurs ne remontent pas :
  -Vérifier la portée des Badgeurs (le symbole /** ne doit pas clignoter,
  -Changer les batteries,
  -Vérifier que les badgeurs soient bien inscrits auprès de la boite noire. (cf.)

TIPS : Placer le badgeur sur la même ligne que l'antenne puis entrer manuellement sur le clavier une détection. Le numéro composé doit remonter immédiatement. Une fois l'opération réussie, replacer le badgeur sur la ligne de contrôle.

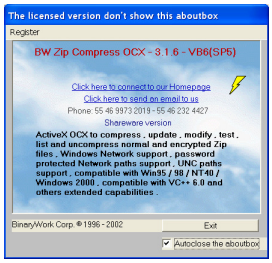
V. PROCEDURE D'ENVOI DES FICHIERS

1) Sélectionner l'onglet "Purge de la Boite Noire" sur WinDAG

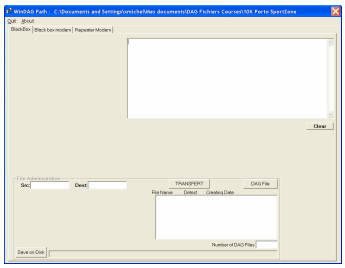

Detections
Badgeur Detections
Counters under antenna
Statistics
Badgeur Cor
File Administration
Credit
GO
Before purging the Black-box you have to download all your DAG files. They are zipped in a ZIP file. You have to send this ZIP file with your clearing request.
DCA1434D0746CA72
Customer's references :
DAG System Chrono TEAM 12
Click to send the request by mail
Press the "GO" button to start.
Validate and clear the black box
The creation of this file can take several minutes. You have to quit WINDAG after each download.

Cliquer sur "GO" pour lancer le processus de sauvegarde des fichiers sur votre ordinateur.

Cliquer sur "exit"


The licensed version don't show this aboutbox
Register
BW Zip Compress OCX - 3.1.6 - VB6(SP5)
Click here to connect to our Homepage
Click here to send an email to us
Phone: 55 46 9973 2019 - 55 46 232 4427
Shareware version
ActiveX OCX to compress , update , modify , test , list and uncompress normal and encrypted Zip files , Windows Network support , password protected Network paths support , UNC paths support , compatible with Win95 / 98 / NT40 / Windows 2000 , compatible with VC++ 6.0 and others extended capabilities .
BinaryWork Corp. ©1996 - 2002
Exit
Autoclose the aboutbox

Vous etes sur l'espace de transfert de fichier

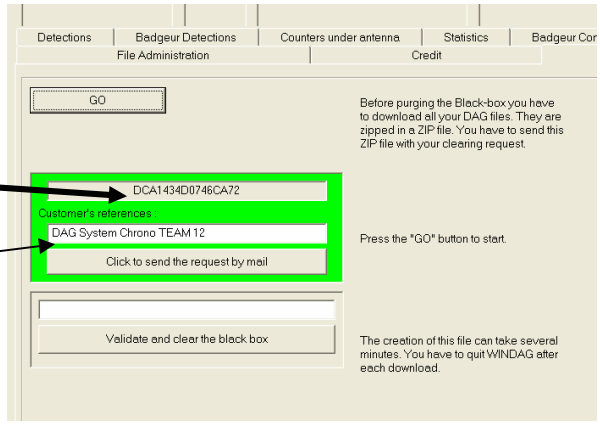


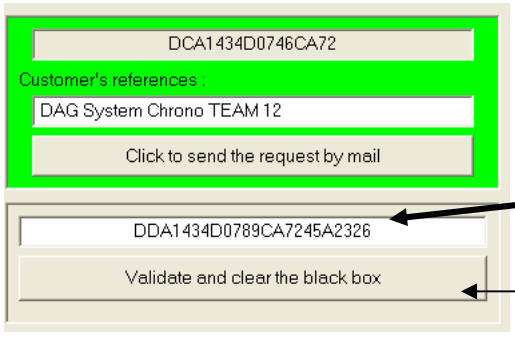
Transfert de données terminé

2) Envoyez-nous ce code avec vos références.

Code à envoyer

Vos références


Detections
Badgeur Detections
Counters under antenna
Statistics
Badgeur Cor
File Administration
Credit
GO
Before purging the Black-box you have to download all your DAG files. They are zipped in a ZIP file. You have to send this ZIP file with your clearing request.
DCA1434D0746CA72
Customer's references :
DAG System Chrono TEAM 12
Click to send the request by mail
Press the "GO" button to start.
Validate and clear the black box
The creation of this file can take several minutes. You have to quit WINDAG after each download.



3) DAG System vous renvoi alors la clé de libération

Copier et coller cette clé dans cette espace dédié

Cliquer sur le bouton de validation

ATTENTION !

Votre boîte noire peut enregistrer environ 165 000 détections. Un indicateur de remplissage apparaît à chaque arrêt d'ACQUISITION » sous WinDAG.
Surveiller attentivement ce taux d'occupation de la mémoire.

VI. ENGAGEMENT

Je soussigné ..... agissant en tant que ……..

Représentant la société (coordonnées)

Déclare avoir lu et pris connaissance de la charte d'utilisation DAG System et de ses 2 annexes. Je m'engage à respecter scrupuleusement les procédures détaillées dans ce document, et notamment à retourner les fichiers détections après chaque utilisation de la boîte noire (cf. procédure envoi de fichiers), dans le but de produire des prestations de chronométrage d'une qualité irréprochable.

Pour la société (Tampon) :

Date :

Signature :

Exemplaire à retourner à :

PYGMALYON / DAG System
66 rue Louis BECKER
69100 VILLEURBANNE
France